

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Versión 8.5

Fecha de revisión 12.03.2025

Fecha de impresión 16.04.2025

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1 Identificadores del producto**

Nombre del producto : EPA 625 Semivolatile Calibration Mix

Referencia : 506559

Marca : Supelco

REACH No. : Este producto es una mezcla. Número de registro REACH véase sección 3.

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados : Investigación y desarrollo científicos

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridadCompañía : Merck Life Science S.L.
Calle Maria de Molina 40
E-28006 MADRID

Teléfono : +34 916 619 977

Fax : +34 916 619 642

E-mail de contacto : serviciotecnico@merckgroup.com

1.4 Teléfono de emergenciaTeléfono de Urgencia : 900-868538 (CHEMTREC España)
+(34)-931768545 (CHEMTREC
internacional)**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Toxicidad aguda, (Categoría 4) H302: Nocivo en caso de ingestión.

Toxicidad aguda, (Categoría 4) H332: Nocivo en caso de inhalación.

Irritación cutáneas, (Categoría 2) H315: Provoca irritación cutánea.

Irritación ocular, (Categoría 2) H319: Provoca irritación ocular grave.

Mutagenicidad en células
germinales, (Categoría 1B) H340: Puede provocar defectos genéticos.

Carcinogenicidad, (Categoría 1A) H350: Puede provocar cáncer.

Toxicidad específica en H336: Puede provocar somnolencia o

determinados órganos - exposición única, (Categoría 3), Sistema nervioso central	vértigo.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, (Categoría 1), Sangre	H372: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro de aspiración, (Categoría 1)	H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, (Categoría 1)	H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, (Categoría 1)	H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008

Pictograma



Palabra de advertencia	Peligro
Indicaciones de peligro H302 + H332 H304	Nocivo en caso de ingestión o inhalación. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H340	Puede provocar defectos genéticos.
H350	Puede provocar cáncer.
H372	Perjudica a determinados órganos (Sangre) por exposición prolongada o repetida.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P301 + P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.
P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P304 + P340 + P312	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P331	NO provocar el vómito.

Declaración Suplementaria ninguno(a)
del Peligro

EUH208

Contiene: 3,4-Benzpyrene, 2,4-Xylenol, 1,2-Dichlorobenceno, Chlorocresol, 3,5-Dinitro-2-hydroxytoluene. Puede provocar una reacción alérgica.
Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

Etiquetado reducido (<= 125 ml)

Pictograma



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H340

Puede provocar defectos genéticos.

H350

Puede provocar cáncer.

H372

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H304

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Consejos de prudencia

P301 + P310

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

P331

NO provocar el vómito.

Declaración Suplementaria ninguno(a)
del Peligro

2.3 Otros Peligros

Esta sustancia/mezcla contiene componentes que se consideran que son bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB).

Información ecológica:

Esta sustancia/mezcla contiene componentes que se consideran que tienen propiedades alteradoras endocrinas para el medioambiente, de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH, el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100.

Información toxicológica:

Esta sustancia/mezcla contiene componentes que se consideran que tienen propiedades alteradoras endocrinas que afecta a la salud de los humanos de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH, el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Componente		Clasificación	Concentración
Diclorometano			
No. CAS	75-09-2	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Carc. 2; STOT SE 3; H315, H319, H351, H336 Límites de concentración: 20 %: STOT SE 3, H336;	>= 50 - < 70 %
No. CE	200-838-9		
No. Índice	602-004-00-3		
Número de registro	01-2119480404-41-XXXX		

Benceno			
No. CAS	71-43-2	Flam. Liq. 2; Skin Irrit. 2;	>= 30 - < 50 %
No. CE	200-753-7	Eye Irrit. 2; Muta. 1B;	
No. Indice	601-020-00-8	Carc. 1A; STOT RE 1; Asp.	
Número de registro	01-2119447106-44-XXXX	Tox. 1; Aquatic Chronic 3; H225, H315, H319, H340, H350, H372, H304, H412	
Bis(2-cloroetil) éter			
No. CAS	111-44-4	Flam. Liq. 3; Acute Tox. 2;	>= 0,1 - < 1 %
No. CE	203-870-1	Acute Tox. 1; Carc. 2;	
No. Indice	603-029-00-2*	H226, H300, H330, H310, H351	
Dibutylftalato Incluido en la lista de candidatos de Sustancias Altamente Preocupantes (SVHC) de acuerdo con el Reglamento (CE) n ° 1907/2006			
No. CAS	84-74-2	Repr. 1B; Aquatic Acute 1;	>= 0,1 - < 0,25 %
No. CE	201-557-4	Aquatic Chronic 2;	
No. Indice	607-318-00-4	H360FD, H400, H411	
Número de registro	01-2119493042-44-XXXX	Factor-M - Aquatic Acute: 1	
Hexachloroethane			
No. CAS	67-72-1	Eye Irrit. 2; Carc. 2;	>= 0,1 - < 0,25 %
No. CE	200-666-4*	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H319, H351, H400, H410	
		Factor-M - Aquatic Acute: 1 - Aquatic Chronic: 1	
Hexaclorobenceno			
No. CAS	118-74-1	Carc. 1B; STOT RE 1;	>= 0,1 - < 0,25 %
No. CE	204-273-9	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H350, H372, H400, H410	
No. Indice	602-065-00-6*	Factor-M - Aquatic Acute: 100	
		Factor-M - Aquatic Chronic: 100	
1,2,4-Trichlorobenzene			
No. CAS	120-82-1	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2;	>= 0,1 - < 0,25 %
No. CE	204-428-0	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H302, H315, H400, H410	
No. Indice	602-087-00-6		
Número de registro	01-2119421789-28-XXXX		
Bis(2-etilhexil)-ftalato Incluido en la lista de candidatos de Sustancias Altamente Preocupantes (SVHC) de acuerdo con el Reglamento (CE) n ° 1907/2006			
No. CAS	117-81-7	Repr. 1B; H360FD	>= 0,1 - < 0,3 %
No. CE	204-211-0		
No. Indice	607-317-00-9		
Número de	01-2119484611-38-		

registro	XXXX		
2,4-Dichlorophenol			
No. CAS	120-83-2	Acute Tox. 4; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; Aquatic Chronic 2; H302, H311, H314, H318, H411	>= 0,1 - < 0,25 %
No. CE	204-429-6		
No. Indice	604-011-00-7 *		
1-Chloro-4-phenoxybenzene			
No. CAS	7005-72-3	Eye Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H319, H400, H410	>= 0,1 - < 0,25 %
No. CE	230-281-7	Factor-M - Aquatic Acute: 1 - Aquatic Chronic: 1	
	*		
2,4-Dinitrotoluene Incluido en la lista de candidatos de Sustancias Altamente Preocupantes (SVHC) de acuerdo con el Reglamento (CE) n ° 1907/2006			
No. CAS	121-14-2	Acute Tox. 3; Muta. 2; Carc. 1B; Repr. 2; STOT RE 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H301, H311, H341, H350, H361fd, H373, H400, H410	>= 0,1 - < 0,25 %
No. CE	204-450-0		
No. Indice	609-007-00-9 *		
1,4-Dichlorobenzene			
No. CAS	106-46-7	Eye Irrit. 2; Carc. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H319, H351, H400, H410	>= 0,1 - < 0,25 %
No. CE	203-400-5	Factor-M - Aquatic Acute: 1	
No. Indice	602-035-00-2 *		
1,2-Dichlorobenceno			
No. CAS	95-50-1	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1B; STOT SE 3; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H302, H332, H315, H319, H317, H335, H400, H410	>= 0,1 - < 0,25 %
No. CE	202-425-9		
No. Indice	602-034-00-7 *		
Chlorocresol			
No. CAS	59-50-7	Acute Tox. 4; Skin Corr. 1C; Eye Dam. 1; Skin Sens. 1B; STOT SE 3; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3; H302, H314, H318, H317, H335, H400, H412	>= 0,1 - < 0,25 %
No. CE	200-431-6	Factor-M - Aquatic Acute: 1	
No. Indice	604-014-00-3		
Número de registro	01-2119938953-25-XXXX		

2-Nitrophenol			
No. CAS	88-75-5	Acute Tox. 4; Aquatic	>= 0,1 - < 0,25 %
No. CE	201-857-5	Acute 1; Aquatic Chronic 1; H302, H332, H312, H400, H410	
	*		
1,2,3,4,5,5-Hexachlorocyclopentadiene			
No. CAS	77-47-4	Acute Tox. 4; Acute Tox. 1; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; Aquatic	>= 0,1 - < 0,25 %
No. CE	201-029-3	Acute 1; Aquatic Chronic 1; H302, H330, H311, H314, H318, H400, H410	
No. Indice	602-078-00-7	Factor-M - Aquatic Acute: 100 Factor-M - Aquatic Chronic: 10	
	*		
2,4-Dinitrofenol			
No. CAS	51-28-5	Expl. 1.1; Acute Tox. 2; Acute Tox. 3; STOT RE 1; Aquatic Acute 1; H201, H300, H331, H311, H372, H400	>= 0,1 - < 0,25 %
No. CE	200-087-7		
No. Indice	609-041-00-4		
	*		
Isophorone			
No. CAS	78-59-1	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2; Carc. 2; STOT SE 3; H302, H312, H319, H351, H335	>= 0,1 - < 1 %
No. CE	201-126-0	Límites de concentración: >= 10 %: STOT SE 3, H335;	
No. Indice	606-012-00-8		
	*		
2,6-Dinitrotoluene			
No. CAS	606-20-2	Acute Tox. 3; Muta. 2; Carc. 1B; Repr. 2; STOT RE 2; Aquatic Chronic 3; H301, H331, H311, H341, H350, H361f, H373, H412	>= 0,1 - < 0,25 %
No. CE	210-106-0		
No. Indice	609-049-00-8		
	*		
4-Bromophenyl phenyl ether			
No. CAS	101-55-3	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H400, H410	>= 0,1 - < 0,25 %
No. CE	202-952-4	Factor-M - Aquatic Acute: 10 - Aquatic Chronic: 10	
	*		
Nitrobenceno Incluido en la lista de candidatos de Sustancias Altamente Preocupantes (SVHC) de acuerdo con el Reglamento (CE) n ° 1907/2006			
No. CAS	98-95-3	Acute Tox. 3; Carc. 2; Repr. 1B; STOT RE 1; Aquatic Chronic 3; H301, H331, H311, H351,	>= 0,1 - < 0,25 %
No. CE	202-716-0		
No. Indice	609-003-00-7		
Número de	01-2119449806-28-		

registro	XXXX	H360F, H372, H412	
2,4,6-Triclorofenol			
No. CAS	88-06-2	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2;	>= 0,1 - < 0,25 %
No. CE	201-795-9	Eye Dam. 1; Carc. 2;	
No. Indice	604-018-00-5 *	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H302, H315, H318, H351, H400, H410 Factor-M - Aquatic Acute: 1 - Aquatic Chronic: 1	
Hexachlorobuta-1,3-diene			
No. CAS	87-68-3	Acute Tox. 3; Acute Tox. 2; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Carc. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H301, H310, H315, H319, H351, H400, H410	>= 0,1 - < 0,25 %
No. CE	201-765-5 *		
3,5-Dinitro-2-hydroxytoluene			
No. CAS	534-52-1	Acute Tox. 2; Acute Tox. 1; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Skin Sens. 1; Muta. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H300, H330, H310, H315, H318, H317, H341, H400, H410 Factor-M - Aquatic Acute: 1 - Aquatic Chronic: 1	>= 0,1 - < 0,25 %
No. CE	208-601-1		
No. Indice	609-020-00-X *		
Indeno[1,2,3-cd]pyrene			
No. CAS	193-39-5	Carc. 2; H351	>= 0,1 - < 1 %
No. CE	205-893-2 *		
2,4-Xylenol			
No. CAS	105-67-9	Acute Tox. 3; Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 2; H301, H311, H314, H318, H317, H411	>= 0,1 - < 0,25 %
No. CE	203-321-6		
No. Indice	604-006-00-X *		
3,4-Benzpyrene Incluido en la lista de candidatos de Sustancias Altamente Preocupantes (SVHC) de acuerdo con el Reglamento (CE) n ° 1907/2006			
No. CAS	50-32-8	Skin Sens. 1; Muta. 1B; Carc. 1B; Repr. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H317, H340, H350, H360FD, H400, H410 Límites de concentración: >= 0,01 %: Carc. 1B, H350;	>= 0,1 - < 0,25 %
No. CE	200-028-5		
No. Indice	601-032-00-3 *		

Dibenz[a,h]anthracene			
No. CAS	53-70-3	Carc. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H350, H400, H410 Límites de concentración: >= 0,01 %: Carc. 1B, H350; Factor-M - Aquatic Acute: 100 - Aquatic Chronic: 100	>= 0,1 - < 0,25 %
No. CE	200-181-8		
No. Indice	601-041-00-2		
	*		
N-Nitrosodimethylamine			
No. CAS	62-75-9	Acute Tox. 2; Acute Tox. 1; Carc. 1B; STOT RE 1; Aquatic Chronic 2; H300, H330, H350, H372, H411 Límites de concentración: >= 0,001 %: Carc. 1B, H350;	>= 0,1 - < 0,25 %
No. CE	200-549-8		
No. Indice	612-077-00-3		
	*		
N-Nitroso dipropylamine			
No. CAS	621-64-7	Acute Tox. 4; Carc. 1B; Aquatic Chronic 2; H302, H350, H411 Límites de concentración: >= 0,001 %: Carc. 1B, H350;	>= 0,1 - < 0,25 %
No. CE	210-698-0		
No. Indice	612-098-00-8		
	*		
Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether			
No. CAS	108-60-1	Acute Tox. 3; Acute Tox. 4; H301, H332	>= 0,1 - < 1 %
No. CE	203-598-3		
	*		
Bis-(2-chloroethoxy)methane			
No. CAS	111-91-1	Acute Tox. 3; Acute Tox. 4; STOT SE 1; STOT RE 2; H301, H312, H370, H373	>= 0,1 - < 1 %
No. CE	203-920-2		
	*		
Pyrene Incluido en la lista de candidatos de Sustancias Altamente Preocupantes (SVHC) de acuerdo con el Reglamento (CE) n ° 1907/2006			
No. CAS	129-00-0	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H400, H410 Factor-M - Aquatic Acute: 100 - Aquatic Chronic: 10	>= 0,1 - < 0,25 %
No. CE	204-927-3		
	*		
Benzo[b]fluoranthene			
No. CAS	205-99-2	Carc. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H350, H400, H410	>= 0,1 - < 0,25 %
No. CE	205-911-9		
No. Indice	601-034-00-4		
	*		

Chrysene Incluido en la lista de candidatos de Sustancias Altamente Preocupantes (SVHC) de acuerdo con el Reglamento (CE) n ° 1907/2006			
No. CAS	218-01-9	Muta. 2; Carc. 1B; Aquatic	>= 0,1 - < 0,25 %
No. CE	205-923-4	Acute 1; Aquatic Chronic	
No. Indice	601-048-00-0 *	1; H341, H350, H400, H410 Factor-M - Aquatic Acute: 10	
Benzo[k]fluoranthene Incluido en la lista de candidatos de Sustancias Altamente Preocupantes (SVHC) de acuerdo con el Reglamento (CE) n ° 1907/2006			
No. CAS	207-08-9	Carc. 1B; Aquatic Acute 1;	>= 0,1 - < 0,25 %
No. CE	205-916-6	Aquatic Chronic 1; H350, H400, H410	
No. Indice	601-036-00-5 *	Factor-M - Aquatic Acute: 10 Factor-M - Aquatic Chronic: 10	
Benzo[jk]fluorene Incluido en la lista de candidatos de Sustancias Altamente Preocupantes (SVHC) de acuerdo con el Reglamento (CE) n ° 1907/2006			
No. CAS	206-44-0	Acute Tox. 4; Aquatic	>= 0,1 - < 0,25 %
No. CE	205-912-4 *	Acute 1; Aquatic Chronic 1; H302, H400, H410 Factor-M - Aquatic Acute: 100 - Aquatic Chronic: 10	
Anthracene Incluido en la lista de candidatos de Sustancias Altamente Preocupantes (SVHC) de acuerdo con el Reglamento (CE) n ° 1907/2006			
No. CAS	120-12-7	Eye Irrit. 2; Aquatic Acute	>= 0,1 - < 0,25 %
No. CE	204-371-1 *	1; Aquatic Chronic 1; H319, H400, H410 Factor-M - Aquatic Acute: 1.000 Factor-M - Aquatic Chronic: 100	
Naftaleno			
No. CAS	91-20-3	Flam. Sol. 2; Acute Tox. 4;	>= 0,1 - < 0,25 %
No. CE	202-049-5	Carc. 2; Aquatic Acute 1;	
No. Indice	601-052-00-2	Aquatic Chronic 1; H228, H302, H351, H400, H410	
Número de registro	01-2119561346-37-XXXX		
Benzo[ghi]perylene Incluido en la lista de candidatos de Sustancias Altamente Preocupantes (SVHC) de acuerdo con el Reglamento (CE) n ° 1907/2006			
No. CAS	191-24-2	Aquatic Acute 1; Aquatic	>= 0,1 - < 0,25 %
No. CE	205-883-8 *	Chronic 1; H400, H410 Factor-M - Aquatic Acute: 1.000 - Aquatic Chronic: 1.000	

Acenaphthene			
No. CAS	83-32-9	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H400, H410	>= 0,1 - < 0,25 %
No. CE	201-469-6	Factor-M - Aquatic Acute: 1 - Aquatic Chronic: 1	
	*		
Phenanthrene Incluido en la lista de candidatos de Sustancias Altamente Preocupantes (SVHC) de acuerdo con el Reglamento (CE) n ° 1907/2006			
No. CAS	85-01-8	Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H302, H400, H410	>= 0,1 - < 0,25 %
No. CE	201-581-5	Factor-M - Aquatic Acute: 1 - Aquatic Chronic: 1	
	*		
Benz[a]anthracene Incluido en la lista de candidatos de Sustancias Altamente Preocupantes (SVHC) de acuerdo con el Reglamento (CE) n ° 1907/2006			
No. CAS	56-55-3	Carc. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H350, H400, H410	>= 0,1 - < 0,25 %
No. CE	200-280-6		
No. Indice	601-033-00-9		
	*		
Fluorene			
No. CAS	86-73-7	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H400, H410	>= 0,1 - < 0,25 %
No. CE	201-695-5	Factor-M - Aquatic Acute: 1 - Aquatic Chronic: 1	
	*		
Azobenzene			
No. CAS	103-33-3	Acute Tox. 4; Muta. 2; Carc. 1B; STOT RE 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H302, H332, H341, H350, H373, H400, H410	>= 0,1 - < 0,25 %
No. CE	203-102-5	Factor-M - Aquatic Acute: 10	
No. Indice	611-001-00-6	Factor-M - Aquatic Chronic: 10	
	*		
Benzyl butyl phthalate Incluido en la lista de candidatos de Sustancias Altamente Preocupantes (SVHC) de acuerdo con el Reglamento (CE) n ° 1907/2006			
No. CAS	85-68-7	Repr. 1B; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H360FD, H400, H410	>= 0,1 - < 0,25 %
No. CE	201-622-7	Factor-M - Aquatic Acute: 1	
No. Indice	607-430-00-3		
	*		
Pentachlorophenol			
No. CAS	87-86-5	Acute Tox. 3; Acute Tox. 2; Acute Tox. 3; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Carc. 2; STOT SE 3; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1;	>= 0,1 - < 0,25 %
No. CE	201-778-6		
No. Indice	604-002-00-8		
	*		

		H301, H330, H311, H315, H319, H351, H335, H400, H410 Factor-M - Aquatic Acute: 10 - Aquatic Chronic: 1	
Dibenzo[b,d]pyrrole			
No. CAS	86-74-8	Muta. 2; Carc. 2; Aquatic Chronic 4; H341, H351, H413	$\geq 0,1 - < 0,25 \%$
No. CE	201-696-0		
	*		
Fenol			
No. CAS	108-95-2	Acute Tox. 3; Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; Muta. 2; STOT RE 2; Aquatic Chronic 2; H301, H331, H311, H314, H318, H341, H373, H411	$\geq 0,1 - < 0,25 \%$
No. CE	203-632-7	Límites de concentración: $\geq 3 \%$: Skin Corr. 1B, H314; $1 - < 3 \%$: Skin Irrit. 2, H315; $1 - < 3 \%$: Eye Irrit. 2, H319;	
No. Índice	604-001-00-2		
Número de registro	01-2119471329-32-XXXX		

*No hay disponible un número de registro para esta sustancia, ya que la sustancia o su uso están exentos del registro según el artículo 2 del Reglamento REACH (CE) núm. 1097/2006, o el tonelaje anual no requiere registro.

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales

Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

Si es inhalado

Tras inhalación: aire fresco. Llamar inmediatamente al médico. Tras parada respiratoria: inmediatamente respiración instrumental. Aplicar oxígeno en caso necesario.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse. Consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos

Tras contacto con los ojos: aclarar con abundante agua. Consultar al oftalmólogo. Retirar las lentillas.

Por ingestión

Tras ingestión: cuidado con los vómitos. ¡Peligro de aspiración! Mantener libres las vías respiratorias. Posible obstrucción pulmonar tras aspiración del vómito. Llame inmediatamente al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2.2) y / o en la sección 11

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Sin datos disponibles

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Espuma Dióxido de carbono (CO₂) Polvo seco

Medios de extinción no apropiados

No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Óxidos de carbono

Gas cloruro de hidrógeno

Mezcla con componentes combustibles.

En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Permanencia en el área de riesgo sólo con sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente. Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada.

5.4 Otros datos

Reprimir los gases/vapores/neblinas con agua pulverizada. Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: No respirar los vapores, aerosoles. Evitar el contacto con la sustancia. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos.

Equipo de protección individual, ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Cubra las alcantarillas. Recoja, una y aspire los derrames. Observe posibles restricciones de materiales (véanse indicaciones en las secciones 7 o 10). Recoger cuidadosamente con agentes absorbentes de líquidos, p.ej. Chemisorb®. Añadir a residuos a tratar. Aclarar.

6.4 Referencia a otras secciones

Para eliminación de desechos ver sección 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura

Trabajar bajo campana extractora. No inhalar la sustancia/la mezcla. Evítese la generación de vapores/aerosoles.

Medidas de higiene

Sustituir inmediatamente la ropa contaminada. Protección preventiva de la piel. Lavar cara y manos al término del trabajo.

Ver precauciones en la sección 2.2

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

Bien cerrado. Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado. Mantenerlo encerrado en una zona únicamente accesible por las personas autorizadas o calificadas.

Clase de almacenamiento

Clase de almacenamiento (TRGS 510): 6.1C: Compuestos tóxicos o compuestos que causan efectos crónicos/Combustibles, tóxicos agudos Cat.3

7.3 Usos específicos finales

Aparte de los usos mencionados en la sección 1.2 no se estipulan otros usos específicos

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componente	No. CAS	Parámetros de control	Valor	Base
Diclorometano	75-09-2	TWA	100 ppm 353 mg/m3	Europa. Directiva 2017/164/UE de la Comisión por la que se establece una cuarta lista de valores límite de exposición profesional indicativos
	Observaciones	Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel Indicativo		
		STEL	200 ppm 706 mg/m3	Europa. Directiva 2017/164/UE de la Comisión por la que se establece una cuarta lista de valores límite de exposición profesional indicativos
		Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel Indicativo		
		VLA-ED	50 ppm 177 mg/m3	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
		Vía dérmica		
		VLA-EC	100 ppm 353 mg/m3	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
		Vía dérmica		

Benceno	71-43-2	TWA	0,5 ppm 1,65 mg/m3	Europa. Directiva 2004/37/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición durante el trabajo a agentes carcinógenos, mutágenos o reprotóxicos - Anexo III
		Piel Carcinógenos o mutágenos		
		VLA-ED	1 ppm 3,25 mg/m3	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
		Sustancias de las que se considera que inducen mutaciones hereditarias en las células germinales humanas Vía dérmica Carcinógenos para el hombre, en base a la existencia de pruebas en humanos.		
Naftaleno	91-20-3	TWA	10 ppm 50 mg/m3	Directiva 91/322/CEE de la Comisión relativa al establecimiento de valores límite de carácter indicativo
		Indicativo		
		VLA-ED	10 ppm 53 mg/m3	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
		Vía dérmica		
		VLA-EC	15 ppm 80 mg/m3	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
		Vía dérmica		
Pentachlorophenol	87-86-5	VLA-ED	0,5 mg/m3	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
		Vía dérmica		
Fenol	108-95-2	TWA	2 ppm 8 mg/m3	Europa. DIRECTIVA 2009/161/UE DE LA COMISIÓN por la que se establece una tercera lista de valores límite de exposición profesional indicativos en aplicación de la Directiva 98/24/CE del Consejo y por la que se modifica la Directiva 2000/39/CE de la Comisión
		Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel Indicativo		

		STEL	4 ppm 16 mg/m3	Europa. DIRECTIVA 2009/161/UE DE LA COMISIÓN por la que se establece una tercera lista de valores límite de exposición profesional indicativos en aplicación de la Directiva 98/24/CE del Consejo y por la que se modifica la Directiva 2000/39/CE de la Comisión
		Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel Indicativo		
		VLA-EC	4 ppm 16 mg/m3	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
		Vía dérmica		
		VLA-ED	2 ppm 8 mg/m3	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
		Vía dérmica		
Bis(2-cloroetil) éter	111-44-4	VLA-ED	5 ppm 30 mg/m3	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
		Vía dérmica		
		VLA-EC	10 ppm 60 mg/m3	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
		Vía dérmica		
Dibutilftalato	84-74-2	VLA-ED	5 mg/m3	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
		Sustancias de las que se supone que son tóxicas para la reproducción humana. La clasificación en la categoría 1B se basa fundamentalmente en la existencia de datos procedentes de estudios con animales.		
Hexachloroethane	67-72-1	VLA-ED	1 ppm 9,8 mg/m3	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
		Vía dérmica		

Hexaclorobenceno	118-74-1	VLA-ED	0,002 mg/m3	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
		Supuestos carcinógenos para el hombre, en base a la existencia de pruebas en animales. Vía dérmica		
1,2,4-Trichlorobenzene	120-82-1	TWA	2 ppm 15,1 mg/m3	Directiva 2000/39/CE de la Comisión por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos
		Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel Indicativo		
		STEL	5 ppm 37,8 mg/m3	Directiva 2000/39/CE de la Comisión por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos
		Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel Indicativo		
		VLA-ED	2 ppm 15 mg/m3	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
		Vía dérmica		
		VLA-EC	5 ppm 38 mg/m3	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
		Vía dérmica		
Bis(2-etilhexil)-ftalato	117-81-7	VLA-ED	5 mg/m3	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
		Sustancias de las que se supone que son tóxicas para la reproducción humana. La clasificación en la categoría 1B se basa fundamentalmente en la existencia de datos procedentes de estudios con animales.		
2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	VLA-ED	0,15 mg/m3	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
		Supuestos carcinógenos para el hombre, en base a la existencia de pruebas en animales. Vía dérmica		

1,4-Dichlorobenzene	106-46-7	STEL	10 ppm 60 mg/m3	Europa. Directiva 2017/164/UE de la Comisión por la que se establece una cuarta lista de valores límite de exposición profesional indicativos
		Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel Indicativo		
		TWA	2 ppm 12 mg/m3	Europa. Directiva 2017/164/UE de la Comisión por la que se establece una cuarta lista de valores límite de exposición profesional indicativos
		Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel Indicativo		
		VLA-ED	2 ppm 12 mg/m3	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
		Vía dérmica		
		VLA-EC	10 ppm 60 mg/m3	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
		Vía dérmica		
1,2-Dichlorobenceno	95-50-1	TWA	20 ppm 122 mg/m3	Directiva 2000/39/CE de la Comisión por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos
		Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel Indicativo		
		STEL	50 ppm 306 mg/m3	Directiva 2000/39/CE de la Comisión por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos
		Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel Indicativo		
		VLA-ED	20 ppm 122 mg/m3	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
		Vía dérmica		

		VLA-EC	50 ppm 306 mg/m3	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
		Vía dérmica		
1,2,3,4,5,5-Hexachlorocyclopentadiene	77-47-4	VLA-ED	0,01 ppm 0,11 mg/m3	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
Isophorone	78-59-1	VLA-EC	5 ppm 29 mg/m3	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
2,6-Dinitrotoluene	606-20-2	VLA-ED	0,15 mg/m3	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
		Supuestos carcinógenos para el hombre, en base a la existencia de pruebas en animales. Vía dérmica		
Nitrobenceno	98-95-3	TWA	0,2 ppm 1 mg/m3	Valores límite de exposición profesional indicativos
		Indicativo Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel		
		TWA	0,2 ppm 1 mg/m3	Europa. Directiva 2004/37/CE relativa a la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición durante el trabajo a agentes carcinógenos, mutágenos o reprotóxicos - Anexo III
		Piel Carcinógenos o mutágenos		
		VLA-ED	0,2 ppm 1 mg/m3	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
		Sustancias de las que se supone que son tóxicas para la reproducción humana. La clasificación en la categoría 1B se basa fundamentalmente en la existencia de datos procedentes de estudios con animales. Vía dérmica		
Hexachlorobuta-1,3-diene	87-68-3	VLA-ED	0,02 ppm 0,2 mg/m3	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
		Vía dérmica		

3,5-Dinitro-2-hydroxytoluene	534-52-1	VLA-ED	0,2 mg/m3	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
		Vía dérmica Sensibilizante		

Límites biológicos de exposición profesional

Componente	No. CAS	Parámetros	Valor	Muestras biológicas	Base
Diclorometano	75-09-2	cloruro de metileno	0,3 mg/l	Orina	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España - Valores Límite Biológicos
	Observaciones	Final de la jornada laboral			
Pentachlorophenol	87-86-5	pentaclorofenol total	2mg/g creatinina	Orina	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España - Valores Límite Biológicos
		principio de la última jornada de la semana laboral			
		pentaclorofenol libre	5 mg/l	plasma	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España - Valores Límite Biológicos
		Final de la jornada laboral			
Fenol	108-95-2	fenol	120mg/g creatinina	Orina	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España - Valores Límite Biológicos
		Final de la jornada laboral			
Nitrobenzeno	98-95-3	p-nitrofenol total	5mg/g creatinina	Orina	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España - Valores Límite Biológicos
		Final de la semana laboral			

		metahemoglobina	1.5% de metahemoglobina en hemoglobina total	Sangre	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España - Valores Límite Biológicos
		Final de la jornada laboral			

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección de los ojos/ la cara

Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).
Gafas de seguridad

Protección de la piel

precisa

Protección Corporal

prendas de protección

Protección respiratoria

necesaria en presencia de vapores/aerosoles.

Nuestras recomendaciones sobre protección respiratoria se basan en las normas siguientes: DIN EN 143, DIN 14387 y otras normas relativas al uso de la protección respiratoria usada.

Tipo de Filtro recomendado: Filtro tipo ABEK

El empresario debe garantizar que el mantenimiento, la limpieza y la prueba técnica de los protectores respiratorios se hagan según las instrucciones del productor de las mismas. Estas medidas deben ser documentadas debidamente.

Control de exposición ambiental

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- | | |
|--|---|
| a) Estado físico | líquido |
| b) Color | Sin datos disponibles |
| c) Olor | Sin datos disponibles |
| d) Punto de fusión/
punto de congelación | Punto/ intervalo de fusión: 5 °C |
| e) Punto inicial de
ebullición e intervalo
de ebullición | 80,1 °C a 1.013 hPa |
| f) Inflamabilidad
(sólido, gas) | Sin datos disponibles |
| g) Inflamabilidad
superior/inferior o
límites explosivos | Límite superior de explosividad: 8 %(v)
Límites inferior de explosividad: 1,3 %(v) |

h)	Punto de inflamación	Sin datos disponibles
i)	Temperatura de auto-inflamación	Sin datos disponibles
j)	Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
k)	pH	Sin datos disponibles
l)	Viscosidad	Viscosidad, cinemática: Sin datos disponibles Viscosidad, dinámica: Sin datos disponibles
m)	Solubilidad en agua	Sin datos disponibles
n)	Coeficiente de reparto n-octanol/agua	Sin datos disponibles
o)	Presión de vapor	Sin datos disponibles
p)	Densidad	0,879 gcm ³ a 20 °C
	Densidad relativa	Sin datos disponibles
q)	Densidad relativa del vapor	Sin datos disponibles
r)	Características de las partículas	Sin datos disponibles
s)	Propiedades explosivas	No clasificado/a como explosivo/a.
t)	Propiedades comburentes	ningún

9.2 Otra información de seguridad

Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Sin datos disponibles

10.2 Estabilidad química

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiental).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Sin datos disponibles

10.4 Condiciones que deben evitarse

información no disponible

10.5 Materiales incompatibles

Bases fuertes, Bases, Oxidantes, Metales alcalinos, Ácidos y bases fuertes, Agentes oxidantes fuertes, Metales, Cobre, Aminas, Ácidos fuertes, Cloruros de ácido, Anhídridos de ácido, Agentes reductores, Compuestos de vinilo, Ácidos, Cloro, sales de cobre, sales de mercurio, Halógenos, Latón, Aluminio, Agentes extremadamente reductores, Magnesio, Hipocloritos, Nitratos, sales metálicas,, Ácidos minerales fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio: véase sección 5

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Mezcla

Toxicidad aguda

Oral: Sin datos disponibles

Estimación de la toxicidad aguda Oral - 1.990 mg/kg

(Método de cálculo)

Síntomas: Irritaciones de las mucosas en la boca, garganta, esófago y tracto estomago-intestinal.

Estimación de la toxicidad aguda Inhalación - 4 h - 11 mg/l - vapor(Método de cálculo)

Síntomas: Posibles síntomas:, irritación de las mucosas

Estimación de la toxicidad aguda Cutáneo - > 2.000 mg/kg

(Método de cálculo)

Corrosión o irritación cutáneas

Observaciones: Mezcla provoca irritación cutánea.

Lesiones o irritación ocular graves

Observaciones: Mezcla provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea

La mezcla puede causar una reacción alérgica.

Mutagenicidad en células germinales

Mutágeno posible

Carcinogenicidad

Posible agente carcinógeno para el humano

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

La mezcla puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Mezcla provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

- Sangre

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración, Aspiración puede causar edema pulmonar y neumonía.

11.2 Información Adicional

Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración

Esta sustancia/mezcla contiene componentes que se consideran que tienen propiedades alteradoras endocrinas que afecta a la salud de los humanos de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH, el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100.

Componentes:

Benzyl butyl phthalate:

Valoración

Se considera que la sustancia tiene propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH para la salud de los humanos.

Dibutylftalato:

Valoración

Se considera que la sustancia tiene propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH para la salud de los humanos.

Bis(2-etilhexil)-ftalato:

Valoración

Se considera que la sustancia tiene propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH para la salud de los humanos.

Según nuestras informaciones, creemos que no se han investigado adecuadamente las propiedades químicas, físicas y toxicológicas. Las otras propiedades peligrosas no pueden ser excluidas.

El producto debe manejarse con especial cuidado.

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Componentes

Diclorometano

Toxicidad aguda

DL50 Oral - Rata - machos y hembras - > 2.000 mg/kg
(Directrices de ensayo 401 del OECD)

CL50 Inhalación - Ratón - 4 h - 86 mg/l - vapor

Observaciones: (ECHA)

Síntomas: Consecuencias posibles: irritación de las mucosas

DL50 Cutáneo - Rata - machos y hembras - > 2.000 mg/kg
(Directrices de ensayo 402 del OECD)

Corrosión o irritación cutáneas

Piel - Conejo

Resultado: Irritaciones - 4 h

(Directrices de ensayo 404 del OECD)

Observaciones: Una exposición repetida o prolongada puede causar irritación de la piel y dermatitis debido a las propiedades desengrasantes del producto.

Lesiones o irritación ocular graves

Ojos - Conejo

Resultado: Irritación ocular

Observaciones: (ECHA)

Observaciones: Riesgo de turbidez en la córnea.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Local lymph node assay (LLNA) - Ratón

Resultado: negativo

(Directrices de ensayo 429 del OECD)

Mutagenicidad en células germinales

Tipo de Prueba: Mutagenicidad (ensayo de células de mamífero): ensayo de aberración cromosómica.

Sistema experimental: células del ovario del hámster chino

Resultado: positivo

Tipo de Prueba: Prueba de Ames

Sistema experimental: Salmonella typhimurium

Resultado: positivo

Método: Directrices de ensayo 474 del OECD

Especies: Ratón - machos y hembras - Médula

Resultado: negativo

Carcinogenicidad

Se sospecha que provoca cáncer.

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Inhalación - Puede provocar somnolencia o vértigo. - Sistema nervioso central

Toxicidad aguda por inhalación - Consecuencias posibles: irritación de las mucosas

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas**Peligro de aspiración**

Sin datos disponibles

Benceno**Toxicidad aguda**

DL50 Oral - Rata - macho - > 2.000 mg/kg

(Directrices de ensayo 401 del OECD)

Síntomas: Náusea

DL50 Oral - Rata - machos y hembras - 3.002 mg/kg

(Directrices de ensayo 401 del OECD)

Síntomas: Existe riesgo de aspiración al vomitar., Aspiración puede causar edema pulmonar y neumonía.

Síntomas: irritación de las mucosas

DL50 Cutáneo - Conejo - 13.630 mg/kg

Observaciones: (IUCLID)

Corrosión o irritación cutáneas

Piel - Conejo

Resultado: irritante

(Directrices de ensayo 404 del OECD)

Observaciones: (ECHA)

Lesiones o irritación ocular graves

Ojos - Conejo

Resultado: Irrita los ojos.

(Directrices de ensayo 405 del OECD)

Observaciones: (IUCLID)

Observaciones: Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabla 3.1/3.2)

Sensibilización respiratoria o cutánea

Prueba de Maximización - Conejillo de indias

Resultado: negativo

(Directrices de ensayo 406 del OECD)

Mutagenicidad en células germinales

Puede provocar defectos genéticos.

Tipo de Prueba: Prueba de Ames

Sistema experimental: Escherichia coli/Salmonella typhimurium

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro

Sistema experimental: células de linfoma de ratón

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro

Sistema experimental: células pulmonares del hámster chino

Resultado: negativo

Método: Directrices de ensayo 474 del OECD

Especies: Ratón - macho - Médula

Resultado: positivo

Carcinogenicidad

Puede causar cáncer. Evidencia positiva de los estudios epidemiológicos en humanos.

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad oral aguda - Náusea

Toxicidad oral aguda - Existe riesgo de aspiración al vomitar., Aspiración puede causar edema pulmonar y neumonía.

Toxicidad aguda por inhalación - irritación de las mucosas

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

- Sangre

Observaciones: Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabla 3.1/3.2)

Peligro de aspiración

Aspiración puede causar edema pulmonar y neumonía.

Bis(2-cloroetil) éter**Toxicidad aguda**

Estimación de la toxicidad aguda Oral - 5,1 mg/kg

(Juicio de expertos)

Oral: Sin datos disponibles

Síntomas: Irritaciones de las mucosas en la boca, garganta, esófago y tracto estomago-intestinal., Trastornos del estómago/intestinales, Diarrea

Estimación de la toxicidad aguda Inhalación - 4 h - 0,6 mg/l - vapor

(Juicio de expertos)

Síntomas: irritación de las mucosas, Tos, Insuficiencia respiratoria, Su inhalación puede producir edemas en el tracto respiratorio., Los síntomas pueden retrasarse.

Estimación de la toxicidad aguda Cutáneo - 10 mg/kg
(Juicio de expertos)

Corrosión o irritación cutáneas

Piel - Conejo

Resultado: No irrita la piel - 4 h

(Directrices de ensayo 404 del OECD)

Lesiones o irritación ocular graves

Ojos - Ojo de pollo

Resultado: No irrita los ojos - 10 s

(Directrices de ensayo 438 del OECD)

Sensibilización respiratoria o cutánea

Ensayo de ganglio linfático local (LLNA) - Ratón

Resultado: negativo

(Directrices de ensayo 429 del OECD)

Mutagenicidad en células germinales

Tipo de Prueba: Prueba de Ames

Sistema experimental: Escherichia coli/Salmonella typhimurium

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de micronúcleos

Sistema experimental: células de linfoma de ratón

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro

Sistema experimental: células de linfoma de ratón

Resultado: positivo

Método: Directrices de ensayo 474 del OECD

Especies: Ratón - machos y hembras - Médula

Resultado: negativo

Carcinogenicidad

Se sospecha que provoca cáncer.

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Toxicidad oral aguda - Irritaciones de las mucosas en la boca, garganta, esófago y tracto estomago-intestinal., Trastornos del estómago/intestinales, Diarrea

Toxicidad aguda por inhalación - irritación de las mucosas, Tos, Insuficiencia respiratoria, Su inhalación puede producir edemas en el tracto respiratorio., Los síntomas pueden retrasarse.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

Dibutylftalato

Toxicidad aguda

DL50 Oral - Rata - machos y hembras - 6.279 mg/kg

(Directrices de ensayo 401 del OECD)

CL50 Inhalación - Rata - machos y hembras - 4 h - $\geq$ 15,68 mg/l - aerosol

Observaciones: (ECHA)

DL50 Cutáneo - Conejo - $>$ 21.000 mg/kg

Observaciones: (RTECS)

Corrosión o irritación cutáneas

Piel - Conejo

Resultado: No irrita la piel - 4 h

(Directrices de ensayo 404 del OECD)

Lesiones o irritación ocular graves

Ojos - Conejo

Resultado: No irrita los ojos - 72 h

(Directrices de ensayo 405 del OECD)

Sensibilización respiratoria o cutánea

Prueba de Maximización - Conejillo de indias

Resultado: negativo

(Directrices de ensayo 406 del OECD)

Mutagenicidad en células germinales

Tipo de Prueba: Prueba de Ames

Sistema experimental: S.typhimurium

Resultado: negativo

Observaciones: (ECHA)

Especies: Ratón

Resultado: negativo

Observaciones: (ECHA)

Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Puede dañar al feto.

Puede perjudicar a la fertilidad.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas**Peligro de aspiración**

Sin datos disponibles

Hexachloroethane**Toxicidad aguda**

DL50 Oral - Rata - 4.460 mg/kg

Observaciones: (RTECS)

Inhalación: Sin datos disponibles

DL50 Cutáneo - Conejo - 32.000 mg/kg

Observaciones: (RTECS)

Corrosión o irritación cutáneas

Piel - epidermis humana reconstruida (RhE)

Resultado: No irrita la piel - 1 h

(Directrices de ensayo 439 del OECD)

Lesiones o irritación ocular graves

Ojos - Conejo

Resultado: Irrita los ojos. - 24 h

Observaciones: (ECHA)

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Se sospecha que provoca cáncer.

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

Hexaclorobenceno**Toxicidad aguda**

DL50 Oral - Rata - 10.000 mg/kg

DL50 Oral - Ratón - 4.000 mg/kg

DL50 Oral - Gato - 1.700 mg/kg

DL50 Oral - Conejo - 2.600 mg/kg

DL50 Oral - Conejillo de indias - > 3.000 mg/kg

DL50 Oral - Codorniz - > 6.400 mg/kg

DL50 Oral - Mamífero - > 5.000 mg/kg

Observaciones: Conducta: Somnolencia (depresión general de la actividad)

Conducta: Cambios en la actividad motora (ensayo específico)

CL50 Inhalación - Rata - 3.600 mg/m³ - polvo/niebla

CL50 Inhalación - Ratón - 4.000 mg/m³ - polvo/niebla

CL50 Inhalación - Gato - 1.600 mg/m³ - polvo/niebla

CL50 Inhalación - Conejo - 1.800 mg/m³ - polvo/niebla

Cutáneo: Sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas

Observaciones: Sin datos disponibles

Lesiones o irritación ocular graves

Observaciones: Sin datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea

Provoca fotosensibilidad. La exposición a la luz puede provocar reacciones alérgicas resultantes en lesiones dermatológicas, que pueden variar desde respuestas similares a quemaduras solares hasta lesiones o bullas edematosas y vesiculadas.

Mutagenicidad en células germinales

Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Este producto es o contiene un componente probablemente cancerígeno en humanos, según determinado basado en su clasificación por IARC (International Agency for Research on Cancer; Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer), OSHA (Occupational Safety and Health Agency; Agencia de Seguridad e Higiene del Trabajo) de los Estados Unidos, ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists; Conferencia de Higienistas Industriales Gubernamentales de los Estados Unidos), NTP (National Toxicology Program; Programa Nacional de Toxicología) de los Estados Unidos y EPA (Environmental Protection Agency; Agencia para la Protección del Medio Ambiente) de los Estados Unidos.

Posible agente carcinógeno para el humano

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Ingestión - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

1,2,4-Trichlorobenzene

Toxicidad aguda

DL50 Oral - Rata - machos y hembras - 930 mg/kg

(Directrices de ensayo 401 del OECD)

Estimación de la toxicidad aguda Oral - 930 mg/kg

(Valor ATE derivado del valor LD50/LC50)

Inhalación: Sin datos disponibles

DL50 Cutáneo - Rata - 6.139 mg/kg

Observaciones: Conducta: Somnolencia (depresión general de la actividad)

Conducta: Convulsiones o efectos en el umbral de colapso.

(RTECS)

Corrosión o irritación cutáneas

Piel - Conejo

Resultado: Moderada irritación de la piel

Observaciones: (RTECS)

Observaciones: Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI

(Tabla 3.1/3.2)

Lesiones o irritación ocular graves

Ojos - Conejo

Resultado: No irrita los ojos - 24 h

(Directrices de ensayo 405 del OECD)

Sensibilización respiratoria o cutánea

Prueba de Maximización - Conejillo de indias

Resultado: negativo

(Directrices de ensayo 406 del OECD)

Mutagenicidad en células germinales

Tipo de Prueba: Prueba de Ames

Sistema experimental: S.typhimurium

Resultado: negativo

Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

Bis(2-etilhexil)-ftalato

Toxicidad aguda

DL50 Oral - Rata - 30.000 mg/kg

Observaciones: (RTECS)

CL0 Inhalación - Rata - machos y hembras - 4 h - > 10,62 mg/l - vapor
(Directrices de ensayo 403 del OECD)

Observaciones: (concentración máxima a disolver)

DL50 Cutáneo - Conejo - 19.800 mg/kg

Observaciones: (ECHA)

Corrosión o irritación cutáneas

Piel - Conejo

Resultado: ligera irritación - 4 h

(Directrices de ensayo 404 del OECD)

Lesiones o irritación ocular graves

Ojos - Conejo

Resultado: No irrita los ojos - 72 h

(Directrices de ensayo 405 del OECD)

Sensibilización respiratoria o cutánea

Prueba de Maximización - Conejillo de indias

Resultado: negativo

(Directrices de ensayo 406 del OECD)

Mutagenicidad en células germinales

Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro

Sistema experimental: Mouse lymphoma test

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de Ames

Sistema experimental: Salmonella typhimurium

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Mutagenicidad (ensayo de células de mamífero): ensayo de aberración cromosómica.

Sistema experimental: células del ovario del hámster chino

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: ensayo del intercambio de las cromátides hermanas

Sistema experimental: células del ovario del hámster chino

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de micronúcleos

Sistema experimental: células pulmonares del hámster chino

Resultado: negativo

Observaciones: (ECHA)

Método: Directrices de ensayo 475 del OECD

Especies: Rata - macho - Médula

Resultado: negativo

Método: Directrices de ensayo 486 del OECD

Especies: Rata - machos y hembras - Células hepáticas

Resultado: negativo

Carcinogenicidad

Posiblemente cancerígeno

Toxicidad para la reproducción

Puede dañar al feto.

Puede perjudicar a la fertilidad.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

2,4-Dichlorophenol

Toxicidad aguda

DL50 Oral - Ratón - machos y hembras - 1.276 - 1.352 mg/kg

(Directrices de ensayo 401 del OECD)

Síntomas: Si es ingerido, provoca quemaduras severas de la boca y la garganta, así como peligro de perforación del esófago y del estómago.

Estimación de la toxicidad aguda Oral - 1.276 mg/kg

(Valor ATE derivado del valor LD50/LC50)

Síntomas: irritación de las mucosas, Tos, Insuficiencia respiratoria, Consecuencias posibles:, perjudica las vías respiratorias

DL50 Cutáneo - Rata - machos y hembras - 780 mg/kg

(Directrices de ensayo 402 del OECD)

Estimación de la toxicidad aguda Cutáneo - 780 mg/kg

(Valor ATE derivado del valor LD50/LC50)

Corrosión o irritación cutáneas

Piel - Conejo

Resultado: Provoca quemaduras.

Observaciones: (IUCLID)

Observaciones: Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabla 3.1/3.2)

Lesiones o irritación ocular graves

Observaciones: Provoca lesiones oculares graves.

Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabla 3.1/3.2)

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Toxicidad oral aguda - Si es ingerido, provoca quemaduras severas de la boca y la garganta, así como peligro de perforación del esófago y del estómago.

Toxicidad aguda por inhalación - irritación de las mucosas, Tos, Insuficiencia respiratoria, Consecuencias posibles:, perjudica las vías respiratorias

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

1-Chloro-4-phenoxybenzene

Toxicidad aguda

Oral: Sin datos disponibles

Inhalación: Sin datos disponibles

Cutáneo: Sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas

Sin datos disponibles

Lesiones o irritación ocular graves

Observaciones: Provoca irritación ocular grave.

El valor viene dado por analogía con las siguientes sustancias: Diphenyl ether

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

2,4-Dinitrotoluene

Toxicidad aguda

DL50 Oral - Rata - 268,0 mg/kg

Observaciones: (RTECS)

Estimación de la toxicidad aguda Oral - 268 mg/kg

(Valor ATE derivado del valor LD50/LC50)

Estimación de la toxicidad aguda Inhalación - 4 h - 0,51 mg/l - polvo/niebla

Observaciones: Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabla 3.1/3.2)

Estimación de la toxicidad aguda Cutáneo - 300,1 mg/kg

(Juicio de expertos)

Observaciones: Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabla 3.1/3.2)

Corrosión o irritación cutáneas

Piel - Conejo

Resultado: Ligera irritación de la piel - 24 h

Observaciones: (RTECS)

Lesiones o irritación ocular graves

Ojos - Conejo

Resultado: No irrita los ojos

Observaciones: (IUCLID)

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Se sospecha que provoca defectos genéticos.

Tipo de Prueba: Prueba de Ames

Sistema experimental: Salmonella typhimurium

Resultado: positivo

Observaciones: (National Toxicology Program)

Tipo de Prueba: ensayo del intercambio de las cromátides hermanas

Sistema experimental: células del ovario del hámster chino

Resultado: Se obtuvieron resultados positivos en algunas pruebas in vitro.

Observaciones: (National Toxicology Program)

Carcinogenicidad

Supone tener potencial carcinogénico para los seres humanos

Toxicidad para la reproducción

Se sospecha que puede dañar el feto.

Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Observaciones: Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabla 3.1/3.2)

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

1,4-Dichlorobenzene**Toxicidad aguda**

DL50 Oral - Rata - machos y hembras - > 2.000 mg/kg

(Directrices de ensayo 401 del OECD)

CL50 Inhalación - Rata - machos y hembras - 4 h - > 5,07 mg/l - vapor

(Directrices de ensayo 403 del OECD)

DL50 Cutáneo - Rata - machos y hembras - > 2.000 mg/kg

(Directrices de ensayo 402 del OECD)

Corrosión o irritación cutáneas

Piel - Conejo

Resultado: No irrita la piel

(Directrices de ensayo 404 del OECD)

Lesiones o irritación ocular graves

Observaciones: Provoca irritación ocular grave.

Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabla 3.1/3.2)

Sensibilización respiratoria o cutánea

Prueba de Maximización - Conejillo de indias

Resultado: negativo

(Directrices de ensayo 406 del OECD)

Mutagenicidad en células germinales

Tipo de Prueba: Prueba de Ames

Sistema experimental: Salmonella typhimurium

Resultado: negativo

Especies: Ratón - machos y hembras - Médula

Resultado: negativo
Observaciones: (ECHA)

Carcinogenicidad

Posiblemente cancerígeno
Evidencia limitada de carcinogenicidad en estudios con animales

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

1,2-Dichlorobenceno

Toxicidad aguda

DL50 Oral - Rata - machos y hembras - 2.000 mg/kg
(Directrices de ensayo 401 del OECD)
Observaciones: (Reglamento (CE) No 1272/2008, Anexo VI)
Estimación de la toxicidad aguda Oral - 2.000 mg/kg
(Valor ATE derivado del valor LD50/LC50)
Estimación de la toxicidad aguda Inhalación - 4 h - 11,1 mg/l - vapor
(Juicio de expertos)
DL50 Cutáneo - Conejo - > 10.000 mg/kg
Observaciones: (RTECS)

Corrosión o irritación cutáneas

Piel - Conejo
Resultado: Irrita la piel. - 24 h
(Directrices de ensayo 404 del OECD)

Lesiones o irritación ocular graves

Observaciones: Provoca irritación ocular grave.
Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabla 3.1/3.2)

Sensibilización respiratoria o cutánea

Ensayo de ganglio linfático local (LLNA) - Ratón
Resultado: positivo
(Directrices de ensayo 429 del OECD)

Mutagenicidad en células germinales

Tipo de Prueba: Prueba de Ames
Sistema experimental: Escherichia coli/Salmonella typhimurium
Resultado: negativo
Tipo de Prueba: Mutagenicidad (ensayo de células de mamífero): ensayo de aberración cromosómica.
Sistema experimental: células del ovario del hámster chino
Resultado: negativo
Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro
Sistema experimental: células de linfoma de ratón
Resultado: negativo
Método: Directrices de ensayo 474 del OECD
Especies: Rata - macho - Red blood cells (erythrocytes)

Resultado: negativo
Método: Directrices de ensayo 489 del OECD
Especies: Rata - macho - Médula
Resultado: negativo

Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Inhalación - Puede irritar las vías respiratorias. - Vías respiratorias

Observaciones: Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabla 3.1/3.2)

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

Chlorocresol

Toxicidad aguda

DL50 Oral - Rata - macho - 1.830 mg/kg

(Directrices de ensayo 401 del OECD)

Observaciones: (ECHA)

Estimación de la toxicidad aguda Oral - 1.830 mg/kg

(Valor ATE derivado del valor LD50/LC50)

CL50 Inhalación - Rata - machos y hembras - 4 h - > 583 mg/l - polvo/niebla

(Directrices de ensayo 403 del OECD)

Observaciones: (ECHA)

DL50 Cutáneo - Rata - hembra - > 2.000 mg/kg

(Directrices de ensayo 402 del OECD)

Observaciones: (ECHA)

Corrosión o irritación cutáneas

Piel - Conejo

Resultado: Corrosivo después de 1 a 4 horas de exposición

(Directrices de ensayo 404 del OECD)

Lesiones o irritación ocular graves

Ojos - Conejo

Resultado: Provoca lesiones oculares graves. - 72 h

(Directrices de ensayo 405 del OECD)

Observaciones: (ECHA)

Sensibilización respiratoria o cutánea

Prueba de Maximización - Conejillo de indias

Resultado: positivo
(Directrices de ensayo 406 del OECD)

Mutagenicidad en células germinales

Tipo de Prueba: UDS (ensayo de síntesis de ADN no programada)

Sistema experimental: hepatocitos de rata

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de Ames

Sistema experimental: S.typhimurium

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro

Sistema experimental: células del ovario del hámster chino

Resultado: negativo

Método: Directrices de ensayo 474 del OECD

Especies: Ratón - machos y hembras - Médula

Resultado: negativo

Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Puede irritar las vías respiratorias. - Vías respiratorias

Observaciones: Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabla 3.1/3.2)

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

2-Nitrophenol

Toxicidad aguda

DL50 Oral - Rata - 334 mg/kg

Observaciones: (RTECS)

Estimación de la toxicidad aguda Oral - 334 mg/kg

(Valor ATE derivado del valor LD50/LC50)

Estimación de la toxicidad aguda Inhalación - 4 h - 1,6 mg/l - polvo/niebla

(Juicio de expertos)

Síntomas: irritación de las mucosas, Tos, Insuficiencia respiratoria

Estimación de la toxicidad aguda Cutáneo - 1.100,1 mg/kg

(Juicio de expertos)

Corrosión o irritación cutáneas

Piel - Conejo

Resultado: No irrita la piel - 20 h

(Directrices de ensayo 404 del OECD)

Lesiones o irritación ocular graves

Ojos - Conejo

Resultado: No irrita la piel - 72 h

(Directrices de ensayo 405 del OECD)

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Tipo de Prueba: Prueba de Ames

Sistema experimental: Salmonella typhimurium

Resultado: negativo

Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Toxicidad aguda por inhalación - irritación de las mucosas, Tos, Insuficiencia respiratoria

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

1,2,3,4,5,5-Hexachlorocyclopentadiene**Toxicidad aguda**

DL50 Oral - Rata - machos y hembras - 1.400 mg/kg

(Directrices de ensayo 401 del OECD)

Observaciones: Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabla 3.1/3.2)

CL50 Inhalación - Rata - macho - 4,0 h - 0,018 mg/l - vapor

(Directrices de ensayo 403 del OECD)

DL50 Cutáneo - Conejo - 430,0 mg/kg

Observaciones: (RTECS)

Corrosión o irritación cutáneas

Piel - Conejo

Resultado: Grave irritación de la piel - 4 h

Observaciones: (RTECS)

Observaciones: Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabla 3.1/3.2)

Lesiones o irritación ocular graves

Ojos - Conejo

Resultado: Provoca lesiones oculares graves.

(Directrices de ensayo 405 del OECD)

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Método: Directrices de ensayo 478 del OECD

Especies: Ratón - machos y hembras

Resultado: negativo

Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

2,4-Dinitrofenol

Toxicidad aguda

Estimación de la toxicidad aguda Oral - 30 mg/kg

(Juicio de expertos)

Observaciones: Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabla 3.1/3.2)

Estimación de la toxicidad aguda Inhalación - 4,0 h - 0,51 mg/l - polvo/niebla

(Juicio de expertos)

Observaciones: Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabla 3.1/3.2)

Estimación de la toxicidad aguda Cutáneo - 300 mg/kg

(Juicio de expertos)

Observaciones: Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabla 3.1/3.2)

Corrosión o irritación cutáneas

Piel - Conejo

Resultado: ligera irritación

Observaciones: (ECHA)

Lesiones o irritación ocular graves

Sin datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Oral - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Observaciones: Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabla 3.1/3.2)

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

Isophorone

Toxicidad aguda

DL50 Oral - Rata - machos y hembras - 1.500 mg/kg

Observaciones: (ECHA)

Síntomas: irritación de las mucosas, Tos, Insuficiencia respiratoria, Consecuencias posibles; , perjudica las vías respiratorias

CL50 Inhalación - Rata - macho - 4 h - 7 mg/l - aerosol

Observaciones: (ECHA)

DL50 Cutáneo - Conejo - machos y hembras - 1.200 mg/kg
Observaciones: (ECHA)

Corrosión o irritación cutáneas

Piel - Conejo
Resultado: No irrita la piel - 4 h
(Directrices de ensayo 404 del OECD)

Lesiones o irritación ocular graves

Ojos - Conejo
Resultado: Provoca irritación ocular grave.
(Prueba de Draize)
Observaciones: Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI
(Tabla 3.1/3.2)

Sensibilización respiratoria o cutánea

Prueba de Maximización - Conejillo de indias
Resultado: negativo
(Directrices de ensayo 406 del OECD)

Mutagenicidad en células germinales

Tipo de Prueba: Prueba de Ames
Sistema experimental: Salmonella typhimurium
Resultado: negativo
Observaciones: (National Toxicology Program)
Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro
Sistema experimental: células de linfoma de ratón
Resultado: Se obtuvieron resultados positivos en algunas pruebas in vitro.
Observaciones: (ECHA)
Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro
Sistema experimental: células del ovario del hámster chino
Resultado: negativo
Observaciones: (ECHA)
Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro
Sistema experimental: células pulmonares del hámster chino
Resultado: Se obtuvieron resultados positivos en algunas pruebas in vitro.
Observaciones: (ECHA)
Tipo de Prueba: ensayo del intercambio de las cromátides hermanas
Sistema experimental: células del ovario del hámster chino
Resultado: negativo
Observaciones: (ECHA)
Tipo de Prueba: ensayo de la síntesis de ADN no programada
Sistema experimental: hepatocitos de rata
Resultado: negativo
Observaciones: (ECHA)
Especies: Drosophila melanogaster (mosca de la fruta) - macho
Resultado: negativo
Observaciones: (ECHA)
Especies: Ratón - machos y hembras
Resultado: negativo
Observaciones: (ECHA)

Resultado: negativo
Observaciones: (National Toxicology Program)

Carcinogenicidad

Se sospecha que provoca cáncer.

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Inhalación - Puede irritar las vías respiratorias. - Vías respiratorias

Observaciones: Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabla 3.1/3.2)

Toxicidad aguda por inhalación - irritación de las mucosas, Tos, Insuficiencia respiratoria, Consecuencias posibles:, perjudica las vías respiratorias

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas**Peligro de aspiración**

Sin datos disponibles

2,6-Dinitrotoluene**Toxicidad aguda**

DL50 Oral - Rata - 177,0 mg/kg

Observaciones: (RTECS)

Estimación de la toxicidad aguda Oral - 177 mg/kg

(Valor ATE derivado del valor LD50/LC50)

Estimación de la toxicidad aguda Inhalación - 4 h - 0,51 mg/l - polvo/niebla

(Juicio de expertos)

Estimación de la toxicidad aguda Cutáneo - 300 mg/kg

(Juicio de expertos)

Corrosión o irritación cutáneas

Piel - Conejo

Resultado: Ligera irritación de la piel - 24 h

Observaciones: (RTECS)

Lesiones o irritación ocular graves

Sin datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Se sospecha que provoca defectos genéticos.

Carcinogenicidad

Supone tener potencial carcinogénico para los seres humanos

Toxicidad para la reproducción

Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Observaciones: Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabla 3.1/3.2)

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

4-Bromophenyl phenyl ether**Toxicidad aguda**

Oral: Sin datos disponibles

Inhalación: Sin datos disponibles
Cutáneo: Sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas

Observaciones: Sin datos disponibles

Lesiones o irritación ocular graves

Observaciones: Sin datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Este producto es o contiene un componente no clasificable con respecto a su carcinogenicidad en humanos, basado en su clasificación por IARC (International Agency for Research on Cancer; Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer), ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists; Conferencia de Higienistas Industriales Gubernamentales de los Estados Unidos), NTP (National Toxicology Program; Programa Nacional de Toxicología) de los Estados Unidos o EPA (Environmental Protection Agency; Agencia para la Protección del Medio Ambiente) de los Estados Unidos.

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

Nitrobenceno

Toxicidad aguda

Estimación de la toxicidad aguda Oral - 100 mg/kg

(Juicio de expertos)

Observaciones: Hematológicos:: Metahemoglobinemia-Carboxihemoglobine
(Reglamento (CE) No 1272/2008, Anexo VI)

CL50 Inhalación - Rata - 4 h - 2,81 mg/l - vapor

Observaciones: Órganos de los Sentidos (Olfato, Vista, Oído y Gusto):Vista:
Lagrimo.

Conducta. Terror

(RTECS)

Estimación de la toxicidad aguda Inhalación - 2,81 mg/l - vapor

(Valor ATE derivado del valor LD50/LC50)

DL50 Cutáneo - Conejo - 760 mg/kg

Observaciones: (ECHA)

Estimación de la toxicidad aguda Cutáneo - 760 mg/kg

(Valor ATE derivado del valor LD50/LC50)

Corrosión o irritación cutáneas

Piel - Conejo

Resultado: No irrita la piel - 24 h

Observaciones: (ECHA)

Lesiones o irritación ocular graves

Ojos - Conejo

Resultado: No irrita los ojos

Observaciones: (ECHA)

Sensibilización respiratoria o cutánea

Local lymph node assay (LLNA) - Ratón

Resultado: negativo

(Directrices de ensayo 429 del OECD)

Mutagenicidad en células germinales

Tipo de Prueba: Prueba de Ames

Sistema experimental: Salmonella typhimurium

Resultado: negativo

Observaciones: (ECHA)

Método: Directrices de ensayo 474 del OECD

Especies: Ratón - machos y hembras - Médula

Resultado: negativo

Método: Directrices de ensayo 486 del OECD

Especies: Rata - macho - Células hepáticas

Resultado: negativo

Carcinogenicidad

Se sospecha que provoca cáncer.

Toxicidad para la reproducción

Puede perjudicar a la fertilidad.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Inhalación - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

- Sangre

Observaciones: Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabla 3.1/3.2)

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

2,4,6-Triclorofenol**Toxicidad aguda**

DL50 Oral - Rata - 820,0 mg/kg

Observaciones: (RTECS)

Estimación de la toxicidad aguda Oral - 820 mg/kg

(Valor ATE derivado del valor LD50/LC50)

Síntomas: Consecuencias posibles:, irritación de las mucosas

Cutáneo: Sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas

Piel - Conejo

Resultado: Irritación de la piel - 24 h

Observaciones: (RTECS)

Observaciones: Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabla 3.1/3.2)

Lesiones o irritación ocular graves

Ojos - Conejo

Resultado: Grave irritación de los ojos - 24 h

Observaciones: (RTECS)

Observaciones: Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabla 3.1/3.2)

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Se sospecha que provoca cáncer.

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Toxicidad aguda por inhalación - Consecuencias posibles:, irritación de las mucosas

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

Hexachlorobuta-1,3-diene

Toxicidad aguda

DL50 Oral - Rata - 82,0 mg/kg

CL50 Inhalación - Ratón - 370,0 mg/m³ - polvo/niebla

DL50 Cutáneo - Conejo - 100,0 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

Piel - Conejo

Resultado: Irritación de la piel - 24 h

Lesiones o irritación ocular graves

Ojos - Conejo

Resultado: Ligera irritación en los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Posiblemente cancerígeno

Se sospecha que provoca cáncer.

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

3,5-Dinitro-2-hydroxytoluene

Toxicidad aguda

DL50 Oral - Rata - 7,0 mg/kg

Observaciones: (RTECS)

Estimación de la toxicidad aguda Oral - 7 mg/kg

(Valor ATE derivado del valor LD50/LC50)

Estimación de la toxicidad aguda Inhalación - 0,051 mg/l - polvo/niebla

(Juicio de expertos)

Observaciones: Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabla 3.1/3.2)

Estimación de la toxicidad aguda Cutáneo - 5 mg/kg

(Juicio de expertos)

Observaciones: Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabla 3.1/3.2)

Corrosión o irritación cutáneas

Observaciones: Provoca irritación cutánea.

Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabla 3.1/3.2)

Lesiones o irritación ocular graves

Ojos - Conejo

Resultado: Riesgo de lesiones oculares graves. - 24 h

(Prueba de Draize)

Observaciones: Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabla 3.1/3.2)

Sensibilización respiratoria o cutánea

Pued provocar una reacción alérgica de la piel. Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabla 3.1/3.2)

Mutagenicidad en células germinales

Se sospecha que provoca defectos genéticos.

Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

Indeno[1,2,3-cd]pyrene

Toxicidad aguda

Oral: Sin datos disponibles

Inhalación: Sin datos disponibles

Cutáneo: Sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas

Observaciones: Sin datos disponibles

Lesiones o irritación ocular graves

Observaciones: Sin datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Posiblemente cancerígeno

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

2,4-Xylenol**Toxicidad aguda**

Estimación de la toxicidad aguda Oral - 100 mg/kg

(Juicio de expertos)

Observaciones: Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabla 3.1/3.2)

Síntomas: irritación de las mucosas, Tos, Insuficiencia respiratoria

Estimación de la toxicidad aguda Cutáneo - 300 mg/kg

(Juicio de expertos)

Observaciones: Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabla 3.1/3.2)

Corrosión o irritación cutáneas

Observaciones: Provoca quemaduras en la piel.

Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabla 3.1/3.2)

Lesiones o irritación ocular graves

Observaciones: Provoca lesiones oculares graves.

Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabla 3.1/3.2)

Sensibilización respiratoria o cutánea

Prueba de Maximización - Conejillo de indias

Resultado: positivo

(Directrices de ensayo 406 del OECD)

Mutagenicidad en células germinales

Tipo de Prueba: Prueba de Ames

Sistema experimental: Salmonella typhimurium

Resultado: Se obtuvieron resultados positivos en algunas pruebas in vitro.

Observaciones: (ECHA)

Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Toxicidad aguda por inhalación - irritación de las mucosas, Tos, Insuficiencia respiratoria

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

3,4-Benzpyrene**Toxicidad aguda**

Oral: Sin datos disponibles

Inhalación: Sin datos disponibles

Cutáneo: Sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas

Piel - Ratón

Resultado: Ligera irritación de la piel

Observaciones: (RTECS)

Lesiones o irritación ocular graves

Sin datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea

Puede provocar una reacción alérgica de la piel. Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabla 3.1/3.2)

Mutagenicidad en células germinales

Puede provocar defectos genéticos.

Tipo de Prueba: Prueba de Ames

Sistema experimental: Salmonella typhimurium

Resultado: positivo

Observaciones: (Literatura)

Tipo de Prueba: Mutagenicidad (ensayo de células de mamífero): ensayo de aberración cromosómica.

Sistema experimental: células del ovario del hámster chino

Resultado: positivo

Observaciones: (National Toxicology Program)

Tipo de Prueba: ensayo del intercambio de las cromátides hermanas

Sistema experimental: células del ovario del hámster chino

Resultado: positivo

Observaciones: (National Toxicology Program)

Especies: Ratón - macho - Médula

Resultado: positivo

Observaciones: (National Toxicology Program)

Carcinogenicidad

Supone tener potencial carcinogénico para los seres humanos

Toxicidad para la reproducción

Puede dañar al feto.

Puede perjudicar a la fertilidad.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

Dibenz[a,h]anthracene

Toxicidad aguda

Oral: Sin datos disponibles

Inhalación: Sin datos disponibles

Cutáneo: Sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas

Sin datos disponibles

Lesiones o irritación ocular graves

Sin datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Supone tener potencial carcinogénico para los seres humanos

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

N-Nitrosodimethylamine

Toxicidad aguda

DL50 Oral - Rata - 23 mg/kg

Observaciones: (Literatura)

Estimación de la toxicidad aguda Oral - 23 mg/kg
(Método de cálculo)

CL50 Inhalación - Rata - 4 h - 0,24 mg/l - vapor

Observaciones: (Literatura)

Estimación de la toxicidad aguda Inhalación - 0,24 mg/l - vapor
(Método de cálculo)

Cutáneo: Sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas

Sin datos disponibles

Lesiones o irritación ocular graves

Sin datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Supone tener potencial carcinogénico para los seres humanos

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

- Hígado

Observaciones: Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabla 3.1/3.2)

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

N-Nitroso dipropylamine**Toxicidad aguda**

DL50 Oral - Rata - 480,0 mg/kg

Observaciones: (RTECS)

Estimación de la toxicidad aguda Oral - 480 mg/kg
(Método de cálculo)

Inhalación: Sin datos disponibles

Cutáneo: Sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas

Sin datos disponibles

Lesiones o irritación ocular graves

Sin datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Posible agente carcinógeno para el humano

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether**Toxicidad aguda**

DL50 Oral - Rata - 220 - 270 mg/kg

CL50 Inhalación - Rata - 8 h - 350 mg/l - vapor

Cutáneo: Sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas

Sin datos disponibles

Lesiones o irritación ocular graves

Sin datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

Bis-(2-chloroethoxy)methane**Toxicidad aguda**

DL50 Oral - Rata - 65,0 mg/kg

CL50 Inhalación - Rata - machos y hembras - 4 h - 0,05 - 0,5 mg/l

DL50 Cutáneo - Rata - 1.071 - 1.174 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

Piel - Conejo

Resultado: No irrita la piel - 24 h

(Prueba de Draize)

Lesiones o irritación ocular graves

Ojos - Conejo

Resultado: No irrita los ojos

(Directrices de ensayo 405 del OECD)

Sensibilización respiratoria o cutánea

ensayo in vivo - Ratón

No produce sensibilización en animales de laboratorio.

(Directrices de ensayo 429 del OECD)

Mutagenicidad en células germinales

Tipo de Prueba: ensayo in vitro

Sistema experimental: S.typhimurium

Resultado: negativo

Método: Mutagénicidad (ensayo de micronúcleos)

Especies: Rata - macho

Resultado: negativo

Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

Pyrene**Toxicidad aguda**

DL50 Oral - Rata - 2.700 mg/kg

Observaciones: Órganos de los Sentidos (Olfato, Vista, Oído y Gusto): Vista: Irritación de la conjuntiva.

Conducta: Excitación

Conducta: Contracción muscular o espasticidad.

(RTECS)

Inhalación: Sin datos disponibles

Cutáneo: Sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas

Piel - Conejo

Resultado: ligera irritación

Observaciones: (Ficha de datos de Seguridad externa)

Lesiones o irritación ocular graves

Ojos - Conejo

Resultado: No irrita los ojos

Observaciones: (Ficha de datos de Seguridad externa)

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas**Peligro de aspiración**

Sin datos disponibles

Benzo[b]fluoranthene**Toxicidad aguda**

Oral: Sin datos disponibles

Inhalación: Sin datos disponibles

Cutáneo: Sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas

Sin datos disponibles

Lesiones o irritación ocular graves

Sin datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Supone tener potencial carcinogénico para los seres humanos

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

Chrysene**Toxicidad aguda**

Oral: Sin datos disponibles

Inhalación: Sin datos disponibles

Cutáneo: Sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas

Sin datos disponibles

Lesiones o irritación ocular graves

Sin datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Las pruebas in vitro demostraron efectos mutágenos

Tipo de Prueba: Prueba de Ames

Sistema experimental: Salmonella typhimurium

Resultado: positivo

Observaciones: (Literatura)

Carcinogenicidad

Posible agente carcinógeno para el humano

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

Benzo[k]fluoranthene**Toxicidad aguda**

Oral: Sin datos disponibles

Inhalación: Irrita las vías respiratorias.
Cutáneo: Sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas

Sin datos disponibles

Lesiones o irritación ocular graves

Sin datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Supone tener potencial carcinogénico para los seres humanos

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

Benzo[jk]fluorene

Toxicidad aguda

DL50 Oral - Rata - 2.000 mg/kg

Observaciones: (RTECS)

Estimación de la toxicidad aguda Oral - 2.000 mg/kg

(Valor ATE derivado del valor LD50/LC50)

Inhalación: Sin datos disponibles

DL50 Cutáneo - Conejo - 3.180 mg/kg

Observaciones: (RTECS)

Corrosión o irritación cutáneas

Sin datos disponibles

Lesiones o irritación ocular graves

Sin datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

Anthracene

Toxicidad aguda

DL50 Oral - Rata - machos y hembras - > 16.000 mg/kg

Observaciones: (ECHA)

Síntomas: Náusea, Diarrea, dolores de estómago

Inhalación: Sin datos disponibles

DL50 Cutáneo - Rata - machos y hembras - > 1.320 mg/kg

Observaciones: (ECHA)

Corrosión o irritación cutáneas

Piel - Conejo

Resultado: No irrita la piel - 24 h

Observaciones: (ECHA)

Observaciones: Consecuencias posibles:

Dermatitis

Lesiones o irritación ocular graves

Observaciones: Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Prueba intracutánea - Conejillo de indias

Resultado: negativo

Observaciones: (ECHA)

Mutagenicidad en células germinales

Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro

Sistema experimental: Mouse lymphoma test

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de Ames

Sistema experimental: Salmonella typhimurium

Resultado: negativo

Observaciones: (ECHA)

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro

Sistema experimental: hepatocitos de rata

Resultado: negativo

Método: Directrices de ensayo 474 del OECD

Especies: Ratón - Médula

Resultado: negativo

Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Toxicidad oral aguda - Náusea, Diarrea, dolores de estómago

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

Naftaleno

Toxicidad aguda

Estimación de la toxicidad aguda Oral - 533 mg/kg

(Valor ATE derivado del valor LD50/LC50)

CL50 Inhalación - Rata - machos y hembras - 4 h - > 0,4 mg/l - vapor

(Directrices de ensayo 403 del OECD)

DL50 Cutáneo - Conejo - 20.000 mg/kg

Observaciones: (RTECS)

Corrosión o irritación cutáneas

Piel - Conejo

Resultado: No irrita la piel - 24 h

Observaciones: (ECHA)

Lesiones o irritación ocular graves

Ojos - Conejo

Resultado: No irrita los ojos - 24 h

Observaciones: (ECHA)

Sensibilización respiratoria o cutánea

Prueba de Maximización - Conejillo de indias

Resultado: negativo

(Directrices de ensayo 406 del OECD)

Mutagenicidad en células germinales

Tipo de Prueba: Mutagenicidad (ensayo de células de mamífero): ensayo de aberración cromosómica.

Sistema experimental: células del ovario del hámster chino

Resultado: positivo

Tipo de Prueba: Prueba de Ames

Sistema experimental: Salmonella typhimurium

Resultado: negativo

Método: Directrices de ensayo 486 del OECD

Especies: Rata - macho - Células hepáticas

Resultado: negativo

Método: US-EPA

Especies: Ratón - machos y hembras - Médula

Resultado: negativo

Observaciones: (ECHA)

Carcinogenicidad

Se sospecha que provoca cáncer.

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

Benzo[ghi]perylene

Toxicidad aguda

Oral: Sin datos disponibles

Inhalación: Sin datos disponibles

Cutáneo: Sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas

Sin datos disponibles

Lesiones o irritación ocular graves

Sin datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Este producto es o contiene un componente no clasificable con respecto a su carcinogenia en humanos, basado en su clasificación por IARC (International Agency for Research on Cancer; Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer), ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists; Conferencia de Higienistas Industriales Gubernamentales de los Estados Unidos), NTP (National Toxicology Program; Programa Nacional de Toxicología) de los Estados Unidos o EPA (Environmental Protection Agency; Agencia para la Protección del Medio Ambiente) de los Estados Unidos.

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

Acenaphthene

Toxicidad aguda

DL50 Oral - Rata - > 16.000 mg/kg

Observaciones: (IUCLID)

Inhalación: Sin datos disponibles

Cutáneo: Sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas

Sin datos disponibles

Lesiones o irritación ocular graves

Sin datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Tipo de Prueba: Prueba de Ames

Sistema experimental: Salmonella typhimurium

Resultado: negativo

Observaciones: (IUCLID)

Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

Phenanthrene**Toxicidad aguda**

DL50 Oral - Ratón - 700 mg/kg

Observaciones: (RTECS)

Estimación de la toxicidad aguda Oral - 700 mg/kg

(Valor ATE derivado del valor LD50/LC50)

Inhalación: Sin datos disponibles

Cutáneo: Sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas

Observaciones: Sin datos disponibles

Lesiones o irritación ocular graves

Sin datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Tipo de Prueba: Prueba de Ames

Sistema experimental: Escherichia coli

Resultado: negativo

Observaciones: (Literatura)

(National Toxicology Program)

Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

Benz[a]anthracene**Toxicidad aguda**

Oral: Sin datos disponibles

Inhalación: Sin datos disponibles

Cutáneo: Sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas

Sin datos disponibles

Lesiones o irritación ocular graves

Sin datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Este producto es o contiene un componente probablemente cancerígeno en humanos, según determinado basado en su clasificación por IARC (International Agency for Research on Cancer; Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer), OSHA (Occupational Safety and Health Agency; Agencia de Seguridad e Higiene del Trabajo) de los Estados Unidos, ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists; Conferencia de Higienistas Industriales Gubernamentales de los Estados Unidos), NTP (National Toxicology Program; Programa Nacional de Toxicología) de los Estados Unidos y EPA (Environmental Protection Agency; Agencia para la Protección del Medio Ambiente) de los Estados Unidos.

Posible agente carcinógeno para el humano

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

Fluorene**Toxicidad aguda**

Oral: Sin datos disponibles

Inhalación: Sin datos disponibles

Cutáneo: Sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas

Sin datos disponibles

Lesiones o irritación ocular graves

Sin datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro

Sistema experimental: Mouse lymphoma test

Resultado: positivo

Observaciones: (Literatura)

Tipo de Prueba: Prueba de Ames

Sistema experimental: Salmonella typhimurium

Resultado: negativo

Observaciones: (Literatura)

Carcinogenicidad

Este producto es o contiene un componente no clasificable con respecto a su carcinogenia en humanos, basado en su clasificación por IARC (International Agency for Research on Cancer; Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer), ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists; Conferencia de

Higienistas Industriales Gubernamentales de los Estados Unidos), NTP (National Toxicology Program; Programa Nacional de Toxicología) de los Estados Unidos o EPA (Environmental Protection Agency; Agencia para la Protección del Medio Ambiente) de los Estados Unidos.

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

Azobenzene

Toxicidad aguda

DL50 Oral - Rata - 1.000 mg/kg

CL50 Inhalación - 4 h - 1,5 mg/l - polvo/niebla

Observaciones: Sin datos disponibles

Cutáneo: Sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas

Observaciones: Sin datos disponibles

Lesiones o irritación ocular graves

Observaciones: Sin datos disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Se han observado efectos mutagénicos en experimentos de laboratorio.

Las pruebas in vitro demostraron efectos mutágenos

Carcinogenicidad

Este producto es o contiene un componente probablemente cancerígeno en humanos, según determinado basado en su clasificación por IARC (International Agency for Research on Cancer; Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer), OSHA (Occupational Safety and Health Agency; Agencia de Seguridad e Higiene del Trabajo) de los Estados Unidos, ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists; Conferencia de Higienistas Industriales Gubernamentales de los Estados Unidos), NTP (National Toxicology Program; Programa Nacional de Toxicología) de los Estados Unidos y EPA (Environmental Protection Agency; Agencia para la Protección del Medio Ambiente) de los Estados Unidos.

Posible agente carcinógeno para el humano

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

Benzyl butyl phthalate

Toxicidad aguda

DL50 Oral - Rata - machos y hembras - 2.330 mg/kg

(Directrices de ensayo 401 del OECD)

Inhalación: Sin datos disponibles

DL50 Cutáneo - Conejo - > 10.000 mg/kg

Observaciones: (RTECS)

Corrosión o irritación cutáneas

Piel - Estudio in vitro

Resultado: No irrita la piel

Observaciones: (ECHA)

Lesiones o irritación ocular graves

Ojos - Conejo

Resultado: No irrita los ojos - 24 h

Observaciones: (ECHA)

Sensibilización respiratoria o cutánea

Test de sensibilización: - Conejillo de indias

Resultado: negativo

Observaciones: (ECHA)

Mutagenicidad en células germinales

Tipo de Prueba: Prueba de Ames

Sistema experimental: S.typhimurium

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro

Sistema experimental: células de linfoma de ratón

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro

Sistema experimental: células del ovario del hámster chino

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: ensayo del intercambio de las cromátides hermanas

Sistema experimental: células del ovario del hámster chino

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro

Sistema experimental: células de linfoma de ratón

Resultado: negativo

Método: US-EPA

Especies: Ratón - macho - Médula

Resultado: Se obtuvieron resultados positivos en algunos ensayos in vivo.

Método: US-EPA

Especies: Ratón - macho - Médula

Resultado: positivo

Carcinogenicidad

Sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Puede dañar al feto.

Puede perjudicar a la fertilidad.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

Pentachlorophenol

Toxicidad aguda

DL50 Oral - Rata - 27 mg/kg

Observaciones: Vasculares: Aumento de la TA no caracterizada en la sección autonómica

Endocrinos: Hiperglucemia

Nutricional y Metabolismo General: Alteraciones en: Aumento de la temperatura corporal

CL50 Inhalación - 4 h - 0,051 mg/l - polvo/niebla

CL50 Inhalación - Rata - 355 mg/m³ - polvo/niebla

Observaciones: Conducta: Excitación

Conducta: Contracción muscular o espasticidad.

Pulmones, torax o Respiración: Disnea

Estimación de la toxicidad aguda Inhalación - 0,051 mg/l - polvo/niebla

(Valor ATE derivado del valor LD50/LC50)

DL50 Cutáneo - Rata - 96,0 mg/kg

Observaciones: Conducta: Excitación

Conducta: Contracción muscular o espasticidad.

Pulmones, torax o Respiración: Disnea

Corrosión o irritación cutáneas

Piel - Conejo

Resultado: ensayo abierto de irritación - 24,00 h

Lesiones o irritación ocular graves

Ojos - Conejo

Resultado: Ligera irritación en los ojos - 24,00 h

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sin datos disponibles

Mutagenicidad en células germinales

Sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Los indicios de la capacidad carcinogénica del pentaclorofenol (PCP) se basan en ensayos que utilizaron PCP no totalmente puro. Entre los contaminantes del PCP se encuentran el tri- o tetra-clorofenol, el hexaclorobenceno, las dibenzo-para-dioxinas policloradas o los dibenzofuranos policlorados. Existen pruebas de que el potencial carcinogénico se debe al contaminante o contaminantes, y no al PCP. Posiblemente cancerígeno

Evidencia limitada de carcinogenicidad en estudios con animales

Toxicidad para la reproducción

La exposición excesiva puede provocar trastornos del aparato reproductor, según pruebas realizadas en animales de laboratorio.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

Dibenzo[b,d]pyrrole

Toxicidad aguda

Oral: Sin datos disponibles

Inhalación: Sin datos disponibles

Cutáneo: Sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas

Piel - Conejo

Resultado: No irrita la piel - 24 h

(Directrices de ensayo 404 del OECD)

Piel - Conejo

Resultado: No irrita la piel

(Prueba de Draize)

Observaciones: (IUCLID)

Lesiones o irritación ocular graves

Ojos - Conejo

Resultado: No irrita los ojos - 24 h

(Directrices de ensayo 405 del OECD)

Sensibilización respiratoria o cutánea

Prueba intracutánea - Conejillo de indias

Resultado: negativo

Observaciones: (ECHA)

Mutagenicidad en células germinales

Se sospecha que provoca defectos genéticos.

Tipo de Prueba: Prueba de Ames

Sistema experimental: Salmonella typhimurium

Resultado: negativo

Observaciones: (National Toxicology Program)

Tipo de Prueba: ensayo de la síntesis de ADN no programada

Sistema experimental: Hígado

Resultado: negativo

Método: Directrices de ensayo 478 del OECD

Especies: Ratón - macho - Intrauterino

Resultado: positivo

Carcinogenicidad

Se sospecha que provoca cáncer.

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Sin datos disponibles

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

Fenol

Toxicidad aguda

Estimación de la toxicidad aguda Oral - 100,1 mg/kg

(Juicio de expertos)

Observaciones: Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabla 3.1/3.2)

Estimación de la toxicidad aguda Inhalación - 4 h - 0,51 mg/l - polvo/niebla

(Juicio de expertos)

Síntomas: Irritación, Edema pulmonar

Observaciones: Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabla 3.1/3.2)

DL50 Cutáneo - Rata - hembra - 660 mg/kg

(Directrices de ensayo 402 del OECD)

Estimación de la toxicidad aguda Cutáneo - 660 mg/kg

(Valor ATE derivado del valor LD50/LC50)

Corrosión o irritación cutáneas

Piel - Estudio in vitro

Resultado: Provoca quemaduras.

(Directrices de ensayo 431 del OECD)

Lesiones o irritación ocular graves

Ojos - Conejo

Resultado: Corrosivo

(Directrices de ensayo 405 del OECD)

Observaciones: Provoca lesiones oculares graves.

¡Riesgo de ceguera!

Sensibilización respiratoria o cutánea

Test de sensibilización: - Conejillo de indias

Resultado: negativo

Observaciones: (IUCLID)

Mutagenicidad en células germinales

Se sospecha que provoca defectos genéticos.

Tipo de Prueba: Mutagenicidad (ensayo de células de mamífero): ensayo de aberración cromosómica.

Sistema experimental: células del ovario del hámster chino

Resultado: positivo

Tipo de Prueba: Mutagenicidad (ensayo de células de mamífero): test micronucleus.

Sistema experimental: células del ovario del hámster chino

Resultado: positivo

Carcinogenicidad

Este producto es o contiene un componente no clasificable con respecto a su carcinogenia en humanos, basado en su clasificación por IARC (International Agency for Research on Cancer; Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer), ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists; Conferencia de Higienistas Industriales Gubernamentales de los Estados Unidos), NTP (National Toxicology Program; Programa Nacional de Toxicología) de los Estados Unidos o EPA (Environmental Protection Agency; Agencia para la Protección del Medio Ambiente) de los Estados Unidos.

Toxicidad para la reproducción

Sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Toxicidad aguda por inhalación - Irritación, Edema pulmonar

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

- Sistema nervioso, Riñón, Hígado, Piel

Observaciones: Clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, Anexo VI (Tabla 3.1/3.2)

Peligro de aspiración

Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1 Toxicidad****Mezcla**

Sin datos disponibles

12.2 Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia/mezcla contiene componentes que se consideran que son bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB).

12.6 Propiedades de alteración endocrina**Producto:**

Valoración : Esta sustancia/mezcla contiene componentes que se consideran que tienen propiedades alteradoras endocrinas para el medioambiente, de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH, el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100.

Componentes:**Dibutilftalato:**

Valoración : Se considera que la sustancia tiene propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH para el medioambiente.

Bis(2-etilhexil)-ftalato:

Valoración : Se considera que la sustancia tiene propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH para el medioambiente.

12.7 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

Componentes**Diclorometano**

Toxicidad para los peces

Ensayo dinámico CL50 - Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda) - 193,00 mg/l - 96 h
Observaciones: (ECHA)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	Ensayo estático CL50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 27 mg/l - 48 h (US-EPA)
Toxicidad para las bacterias	Ensayo estático CE50 - lodos activados - 2.590 mg/l - 40 min (Directrices de ensayo 209 del OECD)
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	Ensayo dinámico CL50 - Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda) - 471 mg/l - 8 d Observaciones: (ECHA)

Benceno

Toxicidad para los peces	Ensayo semiestático CL50 - Oryzias latipes (Ciprinodontidae de color rojo-naranja) - > 100 mg/l - 96 h (Directrices de ensayo 203 del OECD)
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	Ensayo semiestático CE50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - > 1.000 mg/l - 48 h (Directrices de ensayo 202 del OECD) Ensayo semiestático NOEC - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - > 1.000 mg/l - 48 h (Directrices de ensayo 202 del OECD)
Toxicidad para las algas	Ensayo estático CE50r - Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde) - > 1.000 mg/l - 72 h (Directrices de ensayo 201 del OECD) Ensayo estático NOEC - Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde) - >= 1.000 mg/l - 72 h (Directrices de ensayo 201 del OECD)
Toxicidad para las bacterias	Ensayo estático CE50 - lodos activados - > 1.000 mg/l - 3 h (Directrices de ensayo 209 del OECD)
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	Ensayo dinámico NOEC - Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda) - 0,8 mg/l - 32 d Observaciones: (ECHA)
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	Ensayo semiestático CL50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - > 100 mg/l - 21 d (Directrices de ensayo 211 del OECD)

Bis(2-cloroetil) éter

Toxicidad para los peces	Ensayo semiestático CL50 - Oryzias latipes - > 100 mg/l - 96 h (Directrices de ensayo 203 del OECD)
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	Ensayo estático CL50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 240 mg/l - 48 h (US-EPA)

Toxicidad para las algas	Ensayo estático CE50r - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> - > 79,44 mg/l - 72 h (Directrices de ensayo 201 del OECD)
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	Ensayo dinámico CL50 - <i>Oryzias latipes</i> - > 100 mg/l - 14 d (Directrices de ensayo 204 del OECD)
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	Ensayo semiestático CL50 - <i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande) - > 100 mg/l - 21 d (Directrices de ensayo 211 del OECD)

Dibutylftalato

Toxicidad para los peces	Ensayo estático CL50 - <i>Lepomis macrochirus</i> (Pez-luna Blugill) - aprox. 0,48 mg/l - 96 h (Directrices de ensayo 203 del OECD)
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	Ensayo estático CE50 - <i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande) - aprox. 2,99 mg/l - 48 h (US-EPA)
Toxicidad para las algas	Ensayo estático CE50 - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alga verde) - 0,75 mg/l - 10 d (US-EPA) Ensayo estático NOEC - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alga verde) - 0,39 mg/l - 10 d (US-EPA)
Toxicidad para las bacterias	CE50 - <i>Tetrahymena pyriformis</i> (caoba colombiana) - 2,2 mg/l - 24 h Observaciones: (ECHA)
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	Ensayo dinámico NOEC - <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Trucha irisada) - 0,1 mg/l - 99 d (US-EPA)
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	Ensayo dinámico NOEC - <i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande) - 0,158 mg/l - 21 d (Directrices de ensayo 211 del OECD) Observaciones: El valor viene dado por analogía con las siguientes sustancias: El valor viene dado por analogía con las siguientes sustancias: Bis(2-etilhexil)-ftalato

Hexachloroethane

Toxicidad para los peces	CL50 - <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Trucha irisada) - 0,84 mg/l - 96 h Observaciones: (Base de datos ECOTOX)
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	CL50 - <i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande) - 1,36 mg/l - 48 h Observaciones: (Base de datos ECOTOX)

Toxicidad para las algas	Ensayo estático CE50r - Pseudokirchneriella subcapitata - 0,88 mg/l - 72 h (Directrices de ensayo 201 del OECD)
--------------------------	--

Hexaclorobenceno

Toxicidad para los peces	CL50 - Lepomis macrochirus - 7,6 mg/l - 96,0 h NOEC - Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda) - > 0,0048 mg/l - 96,0 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	Inmovilización CE50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - > 0,005 mg/l - 48 h

1,2,4-Trichlorobenzene

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	CE50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 1,4 mg/l - 48 h (Directrices de ensayo 202 del OECD)
Toxicidad para las algas	Ensayo estático CE50r - Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde) - 1,4 mg/l - 96 h (US-EPA)

Bis(2-etilhexil)-ftalato

Toxicidad para los peces	Ensayo dinámico CL50 - Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda) - > 0,67 mg/l - 96 h (Directrices de ensayo 203 del OECD) Observaciones: (Superior a límite de solubilidad)
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	CE50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - > 0,16 mg/l - 48 h Observaciones: (Base de datos ECOTOX)
Toxicidad para las algas	CE50 - Pseudokirchneriella subcapitata - > 0,003 mg/l - 72 h (Directrices de ensayo 201 del OECD)
Toxicidad para las bacterias	Ensayo estático NOEC - lodos activados - 1.000 mg/l - 3 h (Directrices de ensayo 209 del OECD)
Toxicidad para los peces(Toxicidad crónica)	Ensayo dinámico NOEC - Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda) - 23,8 mg/l - 32 d Observaciones: (Superior a límite de solubilidad) (Base de datos ECOTOX)
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos(Toxicidad crónica)	Ensayo dinámico NOEC - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 0,158 mg/l - 21 d (Directrices de ensayo 211 del OECD) Observaciones: (Superior a límite de solubilidad)

2,4-Dichlorophenol

Toxicidad para los	CL50 - Carassius auratus (Pez dorado) - 1,24 mg/l - 96 h
--------------------	--

peces	Observaciones: (Base de datos ECOTOX)
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	Ensayo semiestático CE50 - <i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande) - 2,8 mg/l - 48 h (Directrices de ensayo 202 del OECD)
Toxicidad para las algas	Ensayo estático CE50r - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> - 3,44 mg/l - 72 h (Directrices de ensayo 201 del OECD)

1-Chloro-4-phenoxybenzene

Toxicidad para los peces	CL50 - <i>Salvelinus fontinalis</i> (trucha de arroyo) - 0,73 mg/l - 96,0 h Observaciones: (Base de datos ECOTOX)
--------------------------	--

2,4-Dinitrotoluene

Toxicidad para los peces	Ensayo dinámico CL50 - <i>Pimephales promelas</i> (Piscardo de cabeza gorda) - 24,3 mg/l - 96 h Observaciones: (Base de datos ECOTOX)
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	Ensayo estático CE50 - <i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande) - 26,2 mg/l - 48 h Observaciones: (Base de datos ECOTOX)
Toxicidad para las algas	Ensayo estático CE50 - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alga verde) - 1,6 mg/l - 96 h Observaciones: (Base de datos ECOTOX)
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	NOEC - <i>Oryzias latipes</i> (Ciprinodontidae de color rojo-naranja) - 1 mg/l - 28 d Observaciones: (Base de datos ECOTOX)
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	Ensayo estático NOEC - <i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande) - 3,2 mg/l - 21 d Observaciones: (Base de datos ECOTOX)

1,4-Dichlorobenzene

Toxicidad para los peces	Ensayo dinámico CL50 - <i>Salmo gairdneri</i> - 1,12 mg/l - 96 h Observaciones: (ECHA)
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	Ensayo estático CE50 - <i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande) - 0,7 mg/l - 48 h Observaciones: (ECHA)
Toxicidad para las algas	Ensayo estático CE50r - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alga verde) - 1,6 mg/l - 96 h (US-EPA)

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	Ensayo dinámico NOEC - <i>Jordanella floridae</i> - 0,2 - 0,23 mg/l - 14 d (Directrices de ensayo 210 del OECD)
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	Ensayo semiestático NOEC - <i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande) - 0,22 mg/l - 28 d Observaciones: (ECHA)

1,2-Dichlorobenceno

Toxicidad para los peces	Ensayo dinámico CL50 - <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Trucha irisada) - 1,58 mg/l - 96 h Observaciones: (ECHA)
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	Ensayo estático CE50 - <i>Ceriodaphnia dubia</i> (pulga de agua) - 0,66 mg/l - 48 h (US-EPA)
Toxicidad para las algas	CE50r - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alga verde) - 2,2 mg/l - 96 h (US-EPA)
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	Ensayo semiestático CE50 - <i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande) - 0,55 mg/l - 14 d Observaciones: (ECHA)

Chlorocresol

Toxicidad para los peces	Ensayo semiestático CL50 - <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Trucha irisada) - 0,917 mg/l - 96 h (US-EPA)
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	Ensayo estático CE50 - <i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande) - 2,29 mg/l - 48 h (US-EPA)
Toxicidad para las algas	Ensayo estático CE50r - <i>Desmodesmus subspicatus</i> (alga verde) - 30,62 mg/l - 72 h (Directrices de ensayo 201 del OECD) Ensayo estático NOEC - <i>Desmodesmus subspicatus</i> (alga verde) - 9,8 mg/l - 72 h (Directrices de ensayo 201 del OECD)
Toxicidad para las bacterias	Ensayo estático CE50 - lodos activados - 41,4 mg/l - 3 h (Directrices de ensayo 209 del OECD)
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	Ensayo semiestático NOEC - <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Trucha irisada) - 0,15 mg/l - 28 d (Directrices de ensayo 215 del OECD)
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	Ensayo semiestático NOEC - <i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande) - 0,32 mg/l - 21 d (Directrices de ensayo 211 del OECD)

crónica)

2-Nitrophenol

Sin datos disponibles

1,2,3,4,5,5-Hexachlorocyclopentadiene

Toxicidad para los peces	Ensayo estático CL50 - <i>Lepomis macrochirus</i> - 0,13 mg/l - 96 h (Directrices de ensayo 203 del OECD)
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	Ensayo estático CE50 - <i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande) - 0,04 mg/l - 48 h (Directrices de ensayo 202 del OECD)

2,4-Dinitrofenol

Sin datos disponibles

Isophorone

Toxicidad para los peces	Ensayo dinámico CL50 - <i>Pimephales promelas</i> (Piscardo de cabeza gorda) - 228 mg/l - 96 h Observaciones: (ECHA)
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	Ensayo estático CL50 - <i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande) - 120 mg/l - 48 h (US-EPA)
Toxicidad para las algas	Ensayo estático CE50 - <i>Desmodesmus subspicatus</i> (alga verde) - 475 mg/l - 72 h Observaciones: (ECHA)
Toxicidad para las bacterias	EC10 - <i>Pseudomonas putida</i> - 435 mg/l - 18 h Observaciones: (Ficha de datos de Seguridad externa)
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	Ensayo dinámico NOEC - <i>Pimephales promelas</i> (Piscardo de cabeza gorda) - 4,2 - 15,6 mg/l - 32 d (US-EPA)

2,6-Dinitrotoluene

Toxicidad para los peces	CL50 - <i>Pimephales promelas</i> (Piscardo de cabeza gorda) - 17,2 - 50 mg/l - 96,0 h Observaciones: (Base de datos ECOTOX)
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	CE50 - <i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande) - 21,70 mg/l - 48 h Observaciones: (Base de datos ECOTOX)
Toxicidad para las algas	CE50 - <i>Desmodesmus subspicatus</i> (alga verde) - 11,00 - 20,00 mg/l - 72 h Observaciones: (Base de datos ECOTOX)

4-Bromophenyl phenyl ether

Toxicidad para los peces	CL50 - Lepomis macrochirus - 50,9 mg/l - 24,0 h
	CL50 - Lepomis macrochirus - 9,6 mg/l - 48,0 h

Nitrobenceno

Toxicidad para los peces	Ensayo dinámico CL50 - Danio rerio (pez zebra) - 92 mg/l - 96 h (Directrices de ensayo 203 del OECD)
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	Ensayo estático CE50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 35 mg/l - 48 h Observaciones: (ECHA)
Toxicidad para las algas	Ensayo estático CE50r - Chlorella pyrenoidosa - 18 mg/l - 96 h (Directrices de ensayo 201 del OECD)
Toxicidad para las bacterias	Ensayo estático EC20 - lodos activados - 1.000 mg/l - 30 min (Directrices de ensayo 209 del OECD)
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	Ensayo dinámico CL50 - Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada) - 0,002 mg/l - 23 d Observaciones: (ECHA)
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	Ensayo semiestático NOEC - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 2,6 mg/l - 21 d

2,4,6-Triclorofenol

Toxicidad para los peces	CL50 - Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill) - 0,32 mg/l - 96 h Observaciones: (Base de datos ECOTOX)
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	CE50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 2,2 mg/l - 48 h Observaciones: (Base de datos ECOTOX)

Hexachlorobuta-1,3-diene

Toxicidad para los peces	CL50 - Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda) - 0,09 mg/l - 96 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	CE50 - Daphnia - 0,5 mg/l - 24 h
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	LOEC - Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda) - 0,013 mg/l - 28 d

3,5-Dinitro-2-hydroxytoluene

Toxicidad para los peces	CL50 - Lepomis macrochirus - 0,23 mg/l - 96 h Observaciones: (Base de datos ECOTOX)
--------------------------	--

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

CE50 - Daphnia pulex (Copépodo) - 0,14 mg/l - 48 h
Observaciones: (Base de datos ECOTOX)

Indeno[1,2,3-cd]pyrene

Sin datos disponibles

2,4-Xylenol

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

Ensayo estático CE50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 4,21 mg/l - 48 h
(Directrices de ensayo 202 del OECD)

Toxicidad para las algas

Ensayo estático CE50r - Pseudokirchneriella subcapitata - 13 mg/l - 72 h
(Directrices de ensayo 201 del OECD)

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)

NOEC - Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda) - 1,92 mg/l - 32 d
Observaciones: (Base de datos ECOTOX)

3,4-Benzpyrene

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

CE50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 0,25 mg/l - 48 h
Observaciones: (Superior a límite de solubilidad)
(Base de datos ECOTOX)

Toxicidad para las algas

Ensayo estático CE50r - Scenedesmus acutus - 0,005 mg/l - 72 h
Observaciones: (Base de datos ECOTOX)

Dibenz[a,h]anthracene

Sin datos disponibles

N-Nitrosodimethylamine

Toxicidad para los peces

CL50 - Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda) - 832,00 - 1.062,00 mg/l - 96 h
Observaciones: (Base de datos ECOTOX)

Toxicidad para las algas

CE50 - Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde) - 4,00 mg/l - 96 h
Observaciones: (Base de datos ECOTOX)

N-Nitroso dipropylamine

Sin datos disponibles

Bis(2-chloro-1-methylethyl) ether

Sin datos disponibles

Bis-(2-chloroethoxy)methane

Toxicidad para los peces	Ensayo estático CL50 - Danio rerio (pez zebra) - 50,2 mg/l - 96 h (Directrices de ensayo 203 del OECD)
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	Ensayo estático CE50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 190 mg/l - 48 h
Toxicidad para las algas	Ensayo estático CE50 - Desmodesmus subspicatus (Alga) - 150 mg/l - 72 h (Directrices de ensayo 201 del OECD)
Toxicidad para los peces(Toxicidad crónica)	NOEC - Danio rerio (pez zebra) - 2,4 mg/l - 28 d
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos(Toxicidad crónica)	NOEC - Daphnia - 0,99 mg/l - 21 d (Directrices de ensayo 211 del OECD)

Pyrene

Toxicidad para los peces	CL50 - Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada) - > 2 mg/l - 96 h Observaciones: (Ficha de datos de Seguridad externa)
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	CE50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 0,002 - 0,003 mg/l - 48 h Observaciones: (Ficha de datos de Seguridad externa)
Toxicidad para las algas	Ensayo estático NOEC - Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce) - 0,0012 mg/l - 72 h Observaciones: (ECHA)
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos(Toxicidad crónica)	Ensayo semiestático EC10 - Ceriodaphnia dubia (pulga de agua) - 0,002 mg/l - 7 d Observaciones: (ECHA)

Benzo[b]fluoranthene

Sin datos disponibles

Chrysene

Sin datos disponibles

Benzo[k]fluoranthene

Sin datos disponibles

Benzo[jk]fluorene

Toxicidad para los peces

Ensayo dinámico CL50 - Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada) - 0,0077 mg/l - 96 h
Observaciones: (Base de datos ECOTOX)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

CE50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 0,117 mg/l - 48 h
Observaciones: (Base de datos ECOTOX)

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)

Ensayo dinámico NOEC - Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda) - 0,0014 mg/l - 32 d
Observaciones: (Base de datos ECOTOX)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)

Prueba de reproducción NOEC - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 0,0014 mg/l - 21 d
Observaciones: (Base de datos ECOTOX)

Anthracene

Toxicidad para los peces

Ensayo dinámico CL50 - Lepomis macrochirus - 0,002 mg/l - 96,0 h
Observaciones: (ECHA)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

Ensayo estático CL50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 0,036 mg/l - 48 h
(Directrices de ensayo 202 del OECD)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)

Ensayo semiestático EC10 - Ceriodaphnia dubia (pulga de agua) - > 0,0034 mg/l - 7 d
Observaciones: (ECHA)

Naftaleno

Toxicidad para los peces

Ensayo dinámico CL50 - Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada) - 1,6 mg/l - 96 h
(Directrices de ensayo 203 del OECD)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

Ensayo estático CE50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 2,16 mg/l - 48 h
(Directrices de ensayo 202 del OECD)

Toxicidad para las algas

Ensayo estático CE50 - Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde) - 2,96 mg/l - 4 h
(US-EPA)
Observaciones: (ECHA)

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)

Ensayo dinámico CL50 - Oncorhynchus kisutch (salmón plateado) - 2,1 mg/l - 96 h
Observaciones: (ECHA)

Ensayo dinámico NOEC - Oncorhynchus kisutch (salmón plateado) - 0,37 mg/l - 40 Días
Observaciones: (ECHA)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)

Ensayo estático NOEC - Daphnia pulex (Copépodo) - 0,59 mg/l - 125 d
Observaciones: (ECHA)

Benzo[ghi]perylene

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

Ensayo estático CE50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 0,0002 mg/l - 48 h

Toxicidad para las algas

Tasa de crecimiento EC10 - Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde) - > 0,0016 mg/l - 72 h

Acenaphthene

Toxicidad para los peces

Ensayo dinámico CL50 - Salmo trutta - 0,58 mg/l - 96 h
Observaciones: (Base de datos ECOTOX)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

CE50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 3,45 mg/l - 48 h
Observaciones: (IUCLID)

Toxicidad para las algas

CE50 - Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde) - 0,52 - 0,53 mg/l - 96 h
Observaciones: (Base de datos ECOTOX)

Phenanthrene

Toxicidad para los peces

Ensayo dinámico CL50 - Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill) - 0,234 mg/l - 96 h
Observaciones: (Base de datos ECOTOX)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

CE50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 0,212 mg/l - 48 h
Observaciones: (Base de datos ECOTOX)

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)

Ensayo dinámico NOEC - Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada) - 0,005 mg/l - 90 d
Observaciones: (Base de datos ECOTOX)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)

NOEC - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 0,048 mg/l - 21 d
Observaciones: (Base de datos ECOTOX)

Benz[a]anthracene

Sin datos disponibles

Fluorene

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

CE50 - Daphnia - 0,49 mg/l - 48 h
(Directrices de ensayo 202 del OECD)

Toxicidad para las algas

Ensayo estático CE50r - algas - 0,76 mg/l - 72 h
(Directrices de ensayo 201 del OECD)

Ensayo estático NOEC - algas - 0,074 mg/l - 72 h
(Directrices de ensayo 201 del OECD)

Azobenzene

Toxicidad para los peces

CL50 - Oryzias latipes - 0,5 mg/l - 48,0 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

CE50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 5,00 mg/l - 24 h

Inmovilización CE50 - Daphnia - 0,13 mg/l - 24 h

Toxicidad para las algas

CE50 - Desmodesmus subspicatus (alga verde) - 1,70 - 2,50 mg/l - 48 h

Benzyl butyl phthalate

Toxicidad para los peces

Ensayo dinámico CL50 - Pez - 0,51 mg/l - 96 h
Observaciones: (ECHA)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

Ensayo dinámico CL50 - Americamysis bahia (Mysid) - > 0,74 mg/l - 48 h
(US-EPA)

Toxicidad para las algas

Ensayo estático CE50r - Desmodesmus subspicatus (alga verde) - 1,5 mg/l - 72 h
(Directrices de ensayo 201 del OECD)

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)

Ensayo dinámico NOEC - Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda) - 0,064 - 0,067 mg/l - 126 Días
(US-EPA)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)

Ensayo dinámico NOEC - Daphnia magna (Pulga de mar grande) - 0,28 mg/l - 21 d
Observaciones: (ECHA)

Pentachlorophenol

Toxicidad para los peces

CL50 - Cyprinodon variegatus (sargo chopa) - 0,16 - 0,5 mg/l - 96,0 h
CL50 - Carassius auratus (Pez dorado) - 0,16 - 0,38 mg/l - 96,0 h

	CL50 - <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Trucha irisada) - 0,075 mg/l - 96,0 h NOEC - otros peces - 0,01 mg/l - 24,0 h LOEC - otros peces - 0,1 mg/l - 24,0 h
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	CE50 - <i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande) - 0,30 - 1,30 mg/l - 48 h
Toxicidad para las algas	CE50 - <i>Chlorella vulgaris</i> (alga en agua dulce) - 10,30 mg/l - 96 h Inhibición del crecimiento CE50 - <i>Scenedesmus quadricauda</i> (alga verde) - 0,08 mg/l - 96 h
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	Inhibición del crecimiento NOEC - <i>Pimephales promelas</i> (Piscardo de cabeza gorda) - 0,056 mg/l - 28 d Inhibición del crecimiento LOEC - <i>Pimephales promelas</i> (Piscardo de cabeza gorda) - 0,056 mg/l - 28 d
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	Inhibición del crecimiento LOEC - <i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande) - 0,56 mg/l - 21 d

Dibenzo[b,d]pyrrole

Toxicidad para los peces	CL50 - <i>Pimephales promelas</i> (Piscardo de cabeza gorda) - 0,93 mg/l - 96 h Observaciones: (Base de datos ECOTOX)
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	CE50 - <i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande) - 2,3 - 4,9 mg/l - 48 h Observaciones: (Base de datos ECOTOX)

Fenol

Toxicidad para los peces	Ensayo dinámico CL50 - <i>Onchorhynchus clarki</i> - 8,9 mg/l - 96 h (US-EPA)
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	Ensayo estático CE50 - <i>Ceriodaphnia dubia</i> (pulga de agua) - 3,1 mg/l - 48 h (US-EPA)
Toxicidad para las algas	Ensayo estático CE50 - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (Microalga) - 61,1 mg/l - 96 h (US-EPA)
Toxicidad para las bacterias	Ensayo estático CI50 - microorganismos - 21 mg/l - 24 h Observaciones: (ECHA)
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	Ensayo semiestático NOEC - Pez - 0,077 mg/l - 60 d Observaciones: (ECHA)

crónica)

Toxicidad para las
dafnias y otros
invertebrados
acuáticos (Toxicidad
crónica)

Ensayo semiestático NOEC - Daphnia magna (Pulga de mar
grande) - 0,16 mg/l - 16 d
Observaciones: (ECHA)

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Los residuos deben eliminarse de acuerdo con normativas locales y nacionales originales.
No los mezcle con otros residuos. Maneje los recipientes sucios como el propio producto.
Directiva sobre residuos 2008/98 nota / CE.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

ADR/RID: 3082

IMDG: 3082

IATA: 3082

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID: SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (1,3-
Dichlorobenzene, 2-Clorofenol)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1,3-
dichlorobenzene, 2-chlorophenol)

IATA: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (1,3-dichlorobenzene, 2-
chlorophenol)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID: 9

IMDG: 9

IATA: 9

14.4 Grupo de embalaje

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR/RID: si

IMDG Contaminante marino: si IATA: si

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Código de restricciones : (-)
en túneles

Otros datos

Marca-EHS requerida (códigos ADR 2.2.9.1.10 e IMDG 2.10.3) para embalajes únicos y
embalajes combinados que contengan embalajes interiores con Mercancías Peligrosas > 5L
para líquidos o > 5Kg para sólidos.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 1907/2006.

Autorizaciones y / o restricciones de uso

REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII)

: Benceno

REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII)

: Benceno
Benzo[b]fluoranthene
Chrysene
Benzo[k]fluoranthene
3,4-Benzpyrene
Dibenz[a,h]anthracene
Benz[a]anthracene
Azobenzene
Hexaclorobenceno
2,4-Dinitrotoluene
N-Nitrosodimethylamine
N-Nitroso dipropylamine
2,6-Dinitrotoluene

REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII)

: Benceno
3,4-Benzpyrene

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59).

: Pyrene
Chrysene
Benzo[k]fluoranthene
3,4-Benzpyrene
Benzo[jk]fluorene
Anthracene
Benzo[ghi]perylene
Phenanthrene
Benz[a]anthracene
Benzyl butyl phthalate
Dibutylftalato
Bis(2-etilhexil)-ftalato
2,4-Dinitrotoluene
Nitrobenceno

Este producto contiene una sustancia incluida en el anexo XIV de la regulación REACH (CE) n.º 1907/2006.

Sustancia incluida / Fecha de expiración

: Benzyl butyl phthalate /
21.02.2015
Dibutylftalato / 21.02.2015
Bis(2-etilhexil)-ftalato /
21.02.2015
2,4-Dinitrotoluene / 21.08.2015

Después de la fecha de expiración, el uso de esta sustancia requiere autorización; o bien

solo podrá emplearse para casos exentos, por ejemplo en la investigación y desarrollo científicos que incluyan analíticas rutinarias o el uso como intermedio.

Reglamento (CE) no 2024/590 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono	: Diclorometano
REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII)	: Hexachloroethane
Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida)	: Benzo[b]fluoranthene Benzo[k]fluoranthene Pentachlorophenol Hexachlorobenceno Hexachlorobuta-1,3-diene Indeno[1,2,3-cd]pyrene
REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII)	: 1,2,4-Trichlorobenzene
REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII)	: Benz[a]anthracene
REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII)	: Dibenz[a,h]anthracene
REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII)	: 3,4-Benzpyrene
REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII)	: Benzo[k]fluoranthene
REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII)	: Chrysene
REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII)	: Diclorometano
REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII)	: Benceno Benzo[b]fluoranthene Chrysene Benzo[k]fluoranthene 3,4-Benzpyrene Dibenz[a,h]anthracene Benz[a]anthracene
REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos	: Benzo[b]fluoranthene

(Anexo XVII)

Legislación nacional

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

E1 PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE

P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES

E1 PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE

Otras regulaciones

Obsérvense las restricciones considerando la protección maternal de acuerdo a las más rigurosas nacionales.

Tomar nota de la Directiva 94/33/CEE sobre la protección laboral de los jóvenes.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Para este producto no se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

H201	Explosivo; peligro de explosión en masa.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H228	Sólido inflamable.
H300	Mortal en caso de ingestión.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H310	Mortal en contacto con la piel.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H340	Puede provocar defectos genéticos.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H350	Puede provocar cáncer.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H360F	Puede perjudicar a la fertilidad.
H360FD	Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.
H361f	Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
H361fd	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que puede

	dañar el feto.
H370	Provoca daños en los órganos.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH018	Al usarlo, pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas o inflamables.
EUH044	Riesgo de explosión al calentarlo en ambiente confinado.

Texto completo de otras abreviaturas

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Clasificación de la mezcla		Procedimiento de clasificación:
Acute Tox.4	H302	Método de cálculo
Acute Tox.4	H332	Método de cálculo

Skin Irrit.2	H315	Método de cálculo
Eye Irrit.2	H319	Método de cálculo
Muta.1B	H340	Método de cálculo
Carc.1A	H350	Método de cálculo
STOT SE3	H336	Método de cálculo
STOT RE1	H372	Método de cálculo
Asp. Tox.1	H304	Método de cálculo
Aquatic Acute1	H400	Método de cálculo
Aquatic Chronic1	H410	Método de cálculo

Otros datos

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. No representa ninguna garantía de las propiedades del producto. La Corporación Sigma-Aldrich y sus Compañías Afiliadas, no responderán por ningún daño resultante de la manipulación o contacto con el producto indicado arriba. Dirijase a www.sigma-aldrich.com y/o a los términos y condiciones de venta en el reverso de la factura o de la nota de entrega.

Copyright 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Se autoriza la reproducción en número ilimitado de copias para uso exclusivamente interno.

La marca que aparece en el encabezado y/o el pie de página de este documento puede no coincidir visualmente con el producto adquirido mientras hacemos la transición de nuestra marca. Sin embargo, toda la información del documento relativa al producto permanece sin cambios y coincide con el producto solicitado. Para más información, póngase en contacto con mlsbranding@sial.com