

## Ficha de datos de seguridad

### ADESILEX G 19 comp.A

Ficha de datos de seguridad del: 04/02/2020 - Revisión 2



## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1. Identificador del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: ADESILEX G 19 comp.A

Código comercial: 90419990

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

Uso recomendado: Adhesivo epoxi-poliuretánico

Usos no recomendados: Datos no disponibles

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor: MAPEI SPAIN S.A. - Street\_ Valencia 11- Pol. CanOller  
08130 - Santa Perpetua de Mogoda - Barcelona

Responsable: sicurezza@mapei.it

### 1.4. Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses: phone: 91.562.04.20

MAPEI SPAIN S.A.- tel: +34-93-3435050

fax: +34-93-3024229

www.mapei.es (office hours)

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros



### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2	Provoca irritación cutánea.
Eye Irrit. 2	Provoca irritación ocular grave.
Skin Sens. 1A	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Aquatic Chronic 3	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

#### Pictogramas y Palabras de Advertencia



Atención

#### Indicaciones de Peligro:

H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Consejos de Prudencia:

P261	Evitar respirar la niebla/los vapores/el aerosol.
P264	Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P333+P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P337+P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

#### Disposiciones especiales:

EUH205	Contiene componentes epoxídicos. Puede provocar una reacción alérgica.
--------	--

**Contiene:**

bisfenol F - Resinas epoxi

producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina; resinas epoxi (peso molecular medio &lt;= 700)

oxirano, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] derivados

**Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones:**

Ninguna

**2.3. Otros peligros**

No hay componentes PBT/vPvB

Otros riesgos: Ningún otro riesgo

El producto contiene resinas epoxi de bajo peso molecular, que pueden causar sensibilizaciones al cruzarse con otros compuestos epoxi. Evite respirar los vapores

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes****3.1. Sustancias**

N.A.

**3.2. Mezclas**

Identificación del preparado: ADESILEX G 19 comp.A

**Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:**

Concentración (% w/w)	Nombre	Núm. Ident.	Clasificación	Número de registro Propiedad
≥5 - <10 %	producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina; resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)	CAS:25068-38-6 EC:500-033-5 Index:603-074-00-8	Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1,1A,1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119456619-26-xxxx
≥2.5 - <5 %	xileno	CAS:1330-20-7 EC:215-535-7 Index:601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412; STOT SE 3, H335	01-2119488216-32-XXXX
≥0.49 - <1 %	4-nonifenol, ramificado	CAS:84852-15-3 EC:284-325-5 Index:601-053-00-8	Repr. 2, H361fd; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302, M-Chronic:10, M-Acute:10	01-2119510715-45- SVHC XXXX
≥0.1 - <0.25 %	oxirano, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] derivados	CAS:68609-97-2 EC:271-846-8 Index:603-103-00-4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	01-2119485289-22-XXXX
≥0.1 - <0.25 %	bisfenol F - Resinas epoxi	CAS:9003-36-5 EC:500-006-8	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119454392-40-XXXX

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios**

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si fuera sólo una sospecha.

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

No inducir el vómito, consultar con un médico presentando la FDS (Ficha de Datos de Seguridad) y la etiqueta de productos peligrosos.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

#### **4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Irritación de los ojos

Daños en los ojos

Irritación cutánea

Eritema

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

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

(véase el párrafo 4.1)

---

### **SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**

#### **5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados:

Agua.

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Ninguno en particular.

#### **5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

#### **5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

---

### **SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

#### **6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Usar los dispositivos de protección individual.

Llevar las personas a un lugar seguro.

#### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.

Contener las pérdidas con tierra o arena.

#### **6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

#### **6.4. Referencia a otras secciones**

Véanse también los apartados 8 y 13.

---

### **SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

#### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.

No comer ni beber durante el trabajo.

Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

#### **7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materias incompatibles:

Ninguna en particular.

Indicaciones para los locales:

Locales adecuadamente aireados.

#### **7.3. Usos específicos finales**

Recomendaciones

Ningún uso particular

Soluciones específicas para el sector industrial

Ningún uso particular

---

### **SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

#### **8.1. Parámetros de control**

**Lista de los componentes en la fórmula con un valor OEL.**

Componente	OEL Tipo	país	Límite (max).	Mg/m3 Largo Plazo	Ppm a largo plazo	Mg/m3 - corto plazo	Ppm - Corto Plazo	Comportamiento	Nota
producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina; resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)	National	BULGARIA		1,0					
xileno	National	SUECIA		221	50	442	100		SWEDEN, Short term value, 15 minutes average value
	National	FINLANDIA		220	50	440	100		FINLAND, hud
	National	NORUEGA		108	25				NORWAY, H
	UE	Ninguna		221	50	442	100		Skin
	National	NORUEGA		109	25	218	50		
	ACGIH	Ninguna			100		150		A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
	DFG	ALEMANIA	C			880	200		
	ACGIH				100		150		A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; CNS impairment; eye and upper respiratory tract irritation
	National	SUECIA		221	50				
	National	FRANCIA		221	50	442	100		
	National	ESPAÑA		221	50	442	100		
	National	GRECIA		435	100	650	150		
	National	DINAMARCA		109	25				
	National	FINLANDIA		220	50	440	100		
	National	ALEMANIA		440	100				
	National	PORTUGAL		221	50	442	100		
	National	NORUEGA		108	25	135	37,5		
	National	BÉLGICA		221	50	442	100		
	NDS	POLONIA		100					
	NDSch	POLONIA				200			
	CHE	SUIZA				870	200		
	NDS	PAÍSES BAJOS		210		442			
	National	REPUBLICA CHECA		200					
	National	HUNGRÍA		221		442			
	Malaysi a OEL	MALASIA		434	100				
	National	ESTONIA		200	50	450	100		
	National	Letonia		221	50	442	100		
	National	REPUBLICA CHECA	C			400			
	National	ESLOVAQUIA	C			442			
	National	ESLOVAQUIA		221	50				
	National	ESLOVENIA		221	50	442	100		
	National	REINO UNIDO		220	50	441	100		
	National	BULGARIA		221,0	50	442	100		
	National	RUMANIA		221	50	442	100		
	TUR	PAVO		221	50	442	100		
	National	LITUANIA		221	50	442	100		
	National	CROACIA		221	50	442	100		
	UE			221	50	442	100	Indicativo	Possibility of significant uptake through the skin (pure)

**Lista de los componentes contenidos en la fórmula con valor biológico**

Número CAS	Componente	valor	Unidad de medida	Medio	Indicador biológico	período de muestreo
1330-20-7	xileno	1,5	GGCREAT	Orina	Ácido metilúrico úrico	Final de turno

**Lista de los componentes contenidos en la fórmula con valor PNEL (nivel ningún efecto previsto)**

Componente	Número CAS	LÍMITE Concentración Ningún Efecto Previsto	Vía de exposición	Frecuencia de exposición	Notas
producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina; resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)	25068-38-6	0,006 mg/l	Fresh Water		
		0,0006 mg/l	Marine water		
		0,0627 mg/kg	Freshwater sediments		
xileno	1330-20-7	0,00627 mg/kg	Marine water sediments		
		0,327 mg/l	Fresh Water		
		0,327 mg/l	Marine water		
		12,46 mg/kg	Freshwater sediments		
		12,46 mg/kg	Marine water sediments		
		2,31 mg/kg	Soil		
4-nonifenol, ramificado	84852-15-3	6,58 mg/l	Microorganisms in sewage treatments		
		0,32 mg/l	Intermittent release		
		0,000614 mg/l	Fresh Water		
		0,000527 mg/l	Marine water		
		4,62 mg/kg	Freshwater sediments		
		1,23 mg/kg	Marine water sediments		
oxirano, mono[(C12-14-alkiloxi)metil] derivados	68609-97-2	0,00072 mg/l	Marine water		
		0,0072 mg/l	Fresh Water		
		66,77 mg/kg	Freshwater sediments		
		6,677 mg/kg	Marine water sediments		
		80,12 mg/kg	Soil		
bisfenol F - Resinas epoxi	9003-36-5	10 mg/l	Microorganisms in sewage treatments		
		0,003 mg/l	Fresh Water		
		0,294 mg/kg	Freshwater sediments		

0,0003 mg/l	Marine water
0,0294 mg/kg	Marine water sediments
0,237 mg/kg	Soil

**Lista de los componentes en la fórmula con un valor límite DNEL.**

Componente	Número CAS	Trabajador industrial	Trabajador profesional	Consumidor	Vía de exposición	Frecuencia de exposición	Notas	
producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina; resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)	25068-38-6	8,3			Dérmica humana	A corto plazo, efectos sistémicos		
		12,25			Por inhalación humana	A corto plazo, efectos sistémicos		
		8,3			Dérmica humana	A largo plazo, efectos sistémicos		
		12,25			Por inhalación humana	A largo plazo, efectos sistémicos		
				3,571		Dérmica humana	A corto plazo, efectos sistémicos	
					0,75	Oral humana	A corto plazo, efectos sistémicos	
					3,571	Dérmica humana	A largo plazo, efectos sistémicos	
xileno	1330-20-7			174	Por inhalación humana	A corto plazo, efectos locales		
		289		174	Por inhalación humana	A corto plazo, efectos sistémicos		
		212,000000		125,000000	Dérmica humana	A largo plazo, efectos sistémicos		
		221,000000		65,300000	Por inhalación humana	A largo plazo, efectos sistémicos		
				12,500000	Oral humana	A largo plazo, efectos sistémicos		
4-nonifenol, ramificado	84852-15-3	0,5		0,4	Por inhalación humana	A largo plazo, efectos sistémicos		
		1		0,8	Por inhalación humana	A corto plazo, efectos sistémicos		
		7,5		3,8	Dérmica humana	A largo plazo, efectos sistémicos		
		15		7,6	Dérmica humana	A corto plazo, efectos sistémicos		
					0,08	Oral humana	A largo plazo, efectos sistémicos	
					0,4	Oral humana	A corto plazo, efectos sistémicos	

**8.2. Controles de la exposición**

Protección de los ojos:

Utilizar viseras de seguridad cerradas, no usar lentes oculares.

Protección de la piel:

Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

Protección de las manos:

Materiales adecuados para guantes de seguridad; EN ISO 374:

Policloropreno - CR: espesor > = 0,5 mm; tiempo de avance > = 480min.

Caucho de nitrilo - NBR: espesor > = 0,35 mm; tiempo de avance > = 480min.

Caucho de butilo - IIR: espesor > = 0,5 mm; tiempo de avance > = 480min.

Caucho fluorado - FKM: espesor > = 0,4 mm; tiempo de avance > = 480min.

Se aconseja neopreno (0,5mm). Guantes desaconsejados: ninguno

Protección respiratoria:

Todos los dispositivos de protección individual deben ser conformes a las normas CE (como la EN ISO 374 para los guantes y la EN ISO 166 para las gafas), mantenidos eficientemente y conservados de forma apropiada. Consultar siempre al proveedor de los dispositivos de protección.

En caso de insuficiente ventilación, utilizar una máscara con filtros ABEKP (EN 14387).

Medidas higiénicas y técnicas

N.A.

Controles técnicos apropiados:

N.A.

---

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Líquido

Aspecto y color: pasta varios

Olor: característica

Umbral de olor: N.A.

pH: N.A.

Punto de fusión/congelamiento: N.A.

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: 127 °C (261 °F)

Punto de ignición (flash point, fp): N.A.

Velocidad de evaporación: N.A.

Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: N.A.

Densidad de los vapores: N.A.

Presión de vapor: N.A.

Densidad relativa: 1.38 g/cm<sup>3</sup>

Hidrosolubilidad: No soluble

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): N.A.

Sin componentes con propiedades oxidantes

Temperatura de autoencendido: N.A.

No desencadena una ignición espontánea o explosión al entrar en contacto con el aire a temperatura ambiente.

Temperatura de descomposición: N.A.

Viscosidad: 125,000.00 cPs

Propiedades explosivas: N.A.

Sin componentes con propiedades explosivas

Propiedades comburentes: N.A.

- Sin componentes con propiedades oxidantes

Inflamabilidad sólidos/gases: N.A.

### 9.2. Otros datos

Ninguna información adicional

---

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ninguna en particular.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Informaciones toxicológicas relativas a la mezcla:

No hay a disposición datos toxicológicos sobre el preparado en cuanto tal. Se tenga presente, por lo tanto, la concentración de cada una de las sustancias con el fin de evaluar los efectos toxicológicos consiguientes a la exposición del preparado

#### A continuación, se han incluido las informaciones toxicológicas referentes a las principales sustancias presentes en el preparado:

producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina; resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)	a) toxicidad aguda	LD50 Oral Rata > 15000 mg / kg
		LD50 Piel Conejo > 23000 mg / kg
		LD50 Oral Rata = 11400 mg / kg
	i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	NOAEL Oral Rata = 50 mg / kg
		NOAEL Piel Rata = 100 mg / kg
xileno	a) toxicidad aguda	LD50 Oral Ratón = 5627,00000 mg / kg
		LC50 La inhalación de vapor Rata = 11 mg / l 4h
		LD50 Piel Conejo > 5000,00000 mg / kg
		LC50 Inhalación Rata = 29,08000 mg / l 4h
		LC50 Inhalación Rata = 6700,00000 Ppm 4h
		LD50 Piel Conejo > 4350 mg / kg
		LD50 Oral Rata = 3500 mg / kg
e) mutagenicidad en células germinales	NOAEL Inhalación Rata > 2000,00000 Ppm	
f) carcinogenicidad	NOAEL Oral Rata = 500 mg / kg	
g) toxicidad para la reproducción	NOAEL Inhalación Rata = 500,00000 Ppm	
4-nonifenol, ramificado	a) toxicidad aguda	LD50 Oral Rata > 5000 mg / kg
		LD50 Piel Conejo 2140 mg / kg
		LD50 Piel Conejo = 2000 mg / kg
		LD50 Oral Rata = 1300 mg / kg
b) corrosión o irritación cutáneas	Irritante para la piel Conejo Negativo	
d) sensibilización respiratoria o cutánea	Sensibilización de la piel Rata Negativo	
oxirano, mono[(C12-14- alquiloxi)metil] derivados	a) toxicidad aguda	LD50 Oral Rata > 5000 mg / kg
		LD50 Piel Conejo > 3987 mg / kg
		LD50 Oral Rata = 17100 mg / kg
bisfenol F - Resinas epoxi	a) toxicidad aguda	LD50 Oral Rata > 10000 mg / kg
		LD50 Piel Rata > 2000 mg / kg
		LD50 Oral Rata > 2 g / kg
	i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	NOAEL Oral = 250 mg / kg

Si no se especifica de otra forma, los datos requeridos por el Reglamento (UE)2015/830 que se indican abajo deben

**considerarse N.A.**

- a) toxicidad aguda
- b) corrosión o irritación cutáneas
- c) lesiones o irritación ocular graves
- d) sensibilización respiratoria o cutánea
- e) mutagenicidad en células germinales
- f) carcinogenicidad
- g) toxicidad para la reproducción
- h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única
- Dinámica de la generación del veneno, información de la división y el metabolismo
- i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida
- j) peligro de aspiración

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

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

Información Ecotoxicológica:

Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Lista de componentes con propiedades ecotoxicológicas**

Componente	Núm. Ident.	información ecotoxicológica
producto de reacción: bisfenol-A-epiclorhidrina; resinas epoxi (peso molecular medio <= 700)	CAS: 25068-38-6 - EINECS: 500-033-5 - INDEX: 603-074-00-8	a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces > 2 mg/L 96
		a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia > 1,8 mg/L 48
		a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Algas > 11 mg/L 72
		a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Daphnia = 1,3 mg/L 96
		b) Toxicidad acuática crónica : NOEC Daphnia = 0,3 mg/L
xileno	CAS: 1330-20-7 - EINECS: 215-535-7 - INDEX: 601-022-00-9	a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia = 165 mg/L 48
		a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces = 2,60000 mg/L 96
		a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algas = 2,2 mg/L 72
		c) Toxicidad en bacterias : EC50 = 96 mg/L 24
		b) Toxicidad acuática crónica : NOEC Peces > 1,3 mg/L - 56 days
		b) Toxicidad acuática crónica : NOEC Daphnia = 1,57 mg/L - 21 days
		a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Pimephales promelas = 13,4 mg/L 96h EPA
		a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Oncorhynchus mykiss 2,661 mg/L 96h EPA
		a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Lepomis macrochirus 13,10000 mg/L 96h EPA
		a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Poecilia reticulata 30,26000 mg/L 96h EPA
		a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia water flea = 3,82000 mg/L 48h
		a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Daphnia Gammarus lacustris = 0,60000

mg/L 48h

b) Toxicidad acuática crónica : EC50 Algas = 0,44000 mg/L 72h

a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Oncorhynchus mykiss 13,5 mg/L 96h IUCLID

a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Lepomis macrochirus = 19 mg/L 96h EPA

a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Lepomis macrochirus 7,711 mg/L 96h EPA

a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Pimephales promelas 23,53 mg/L 96h EPA

a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Cyprinus carpio = 780 mg/L 96h EPA

a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Cyprinus carpio > 780 mg/L 96h IUCLID

4-nonifenol, ramificado

CAS: 84852-15-3 -  
EINECS: 284-325-5  
- INDEX: 601-053-  
00-8

a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Pimephales promelas = 0,135 mg/L 96h IUCLID

a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces Lepomis macrochirus = 0,1351 mg/L 96h EPA

a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia Daphnia magna = 0,14 mg/L 48h IUCLID

a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algas Pseudokirchneriella subcapitata 0,36 mg/L 96h EPA

a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algas Pseudokirchneriella subcapitata 0,16 mg/L 72h EPA

a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algas Desmodesmus subspicatus = 1,3 mg/L 72h IUCLID

oxirano, mono[(C12-14-  
alquiloxi)metil] derivados

CAS: 68609-97-2 -  
EINECS: 271-846-8  
- INDEX: 603-103-  
00-4

a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia = 7,20000 mg/L 48h

a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Algas = 844,00000 mg/L 72h

a) Toxicidad acuática aguda : LC50 Peces > 1800,00000 mg/L 96h

bisfenol F - Resinas epoxi

CAS: 9003-36-5 -  
EINECS: 500-006-8

a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Peces = 2,54 mg/L 96h

a) Toxicidad acuática aguda : EC50 Daphnia = 2,55 mg/L 48h

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

Componente	Persistencia/degradabilidad:
xileno	Rápidamente degradable

## 12.3. Potencial de bioacumulación

Componente	Bioacumulación	Ensayo	Duración	Valor
4-nonifenol, ramificado	No bioacumulable	BCF- factor de bioacumulación	28 d	740

## 12.4. Movilidad en el suelo

N.A.

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay componentes PBT/vPvB

## 12.6. Otros efectos adversos

N.A.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recuperar si es posible. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

No se puede especificar un código de residuos según el catálogo europeo de residuos (EWC), debido a la dependencia del uso. Póngase en contacto con un servicio autorizado de eliminación de residuos.

Producto:

No arroje los desechos a las alcantarillas.

No contamine los estanques, vías fluviales o zanjas con productos químicos o contenedores usados.

Enviar a un servicio autorizado de eliminación de residuos.

Embalaje contaminado:

Vaciar el contenido restante.

Deseche como producto no usado.

No reutilice los envases vacíos.

---

## **SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

### **14.1. Número ONU**

N.A.

### **14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

N.A.

### **14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

N.A.

### **14.4. Grupo de embalaje**

N.A.

### **14.5. Peligros para el medio ambiente**

N.A.

### **14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

N.A.

Carretera y Ferrocarril (ADR-RID)

N.A.

Aire (IATA)

N.A.

Mar (IMDG)

N.A.

### **14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**

N.A.

---

## **SECCIÓN 15. Información reglamentaria**

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

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)

Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)

Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Reglamento (UE)2015/830

Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP)

Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Reglamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Reglamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Reglamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Disposiciones sobre la directiva EU 2012/18 (Seveso III):

N.A.

### **Clase de peligro alemana para las aguas (WGK)**

N.A.

### **Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:**

Restricciones relacionadas con el producto: 3, 40

Restricciones relacionadas con las sustancias contenidas: Ninguna

**Sustancias SVHC:****Sustancias en lista de candidatas (Artículo 59 del Reglamento 1907/2006 REACH):**

Componente	Núm. Ident.	Cantidad	Propiedades
4-nonifenol, ramificado	CAS: 84852-15-3	>=0.49 - <1 %	SVHC
	EINECS: 284-325-5		
	Index: 601-053-00-8		

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química para la mezcla

**SECCIÓN 16. Otra información**

Código	Descripción
H226	Líquidos y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
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.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H361fd	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que puede dañar el feto.
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.

Código	Clase y categoría de peligro	Descripción
2.6/3	Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, Categoría 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Toxicidad aguda (por inhalación), Categoría 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, Categoría 1
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Corrosión cutánea, Categoría 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Irritación cutánea, Categoría 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Irritación ocular, Categoría 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
3.4.2/1-1A-1B	Skin Sens. 1,1A,1B	Sensibilización cutánea, Categoría 1,1A,1B
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Sensibilización cutánea, Categoría 1A
3.7/2	Repr. 2	Toxicidad para la reproducción, Categoría 2
3.8/3	STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones única), Categoría 3
3.9/2	STOT RE 2	Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), Categoría 2
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Peligro agudo para el medio ambiente acuático, Categoría 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Peligro crónico (a largo plazo) para el medio ambiente acuático, Categoría 3

**Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE)**

**nº 1272/2008 [CLP]:**

**Clasificación con arreglo al Reglamento Procedimiento de clasificación (CE) nº 1272/2008**

3.2/2	Método de cálculo
3.3/2	Método de cálculo
3.4.2/1A	Método de cálculo
4.1/C3	Método de cálculo

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

Explicación de las abreviaturas y acrónimos usados en la ficha de datos de seguridad:

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

AND: Acuerdo Europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores

ATE: Estimación de la toxicidad aguda

ETAmix: Estimación de Toxicidad Aguda (Mezclas)

BCF: Factor de bioconcentración

BEI: Índice Biológico de Exposición

BOD: Demanda Bioquímica de Oxígeno

CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).

CAV: Instituto de toxicología

CE: Comunidad Europea

CLP: Clasificación, etiquetado, embalaje.

CMR: Carcinógeno, mutagénico y tóxico para la reproducción

COD: Demanda Química de Oxígeno

COV: Compuesto orgánico volátil

CSA: Valoración de la seguridad química

CSR: Informe sobre la seguridad química

DMEL: Nivel Derivado con Efecto Mínimo

DNEL: Nivel sin efecto derivado.

DPD: Directiva de preparados peligrosos

DSD: Directiva de sustancias peligrosas

EC50: Concentración efectiva media

ECHA: Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos

EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.

ES: Escenario de exposición

GefStoffVO: Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.

GHS: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

IARC: Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer

IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.

IATA-DGR: Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).

IC50: Concentración inhibitoria media

ICAO: Organización de la Aviación Civil Internacional.

ICAO-TI: Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).

IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.

INCI: Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.

IRCCS: Instituto de Hospitalización y Asistencia de Carácter Científico

KSt: Coeficiente de explosión.

LC50: Concentración letal para el 50% de la población expuesta.

LD50: Dosis letal para el 50% de la población expuesta.

LDLo: Dosis letal baja

N.A.: No aplicable

N/A: No aplicable

N/D: No definido/No disponible

NA: No disponible

NIOSH: Instituto Nacional para la Salud y la Seguridad Ocupacional

NOAEL: Nivel sin Efecto Adverso Observado

OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional.

PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico

PGK: Instrucciones de embalaje

PNEC: Concentración prevista sin efecto.

PSG: Pasajeros

RID: Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

STEL: Nivel de exposición de corta duración.

STOT: Toxicidad específica en determinados órganos.

TLV: Valor límite del umbral.

TWATLV: Valor límite del umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).

vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable.

WGK: Clase de peligro para las aguas (Alemania).

**Parágrafos modificados respecto la revisión anterior**

- 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES
- 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS
- 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL
- 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS
- 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
- 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA
- 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN
- 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE
- 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA