

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Fecha de la última verificación : 2017-05-29
Fecha de revisión : 2017-05-29
Fecha de publicación : 2001-01-25

Número de versión : 6.0

Cambios recientes en secciones : 2 - 3

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

FDS : 16776
Suministrador : POLYCHROMAL B.V.
Postbus 8043
1802 KA Alkmaar
Los Países Bajos
TEL:+31 72 5670799
FAX:+31 72 5624095

Marca comercial : DURACLEAN

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

Descripción general : SOLVENTE
Uso : Varios
Usos desaconsejados : Datos no disponibles.

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

Proveedor ficha de datos de seguridad : Philips Electronics Nederland B.V., Philips Environment & Safety, High Tech Campus 37, 5656 AE Eindhoven, Tel. +31 (0)40 2747588
Departamento responsable : dangerous.goods@philips.com

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : +31 (0)497-598315

* SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

(CE) n° 1272/2008

Líquidos inflamables	Categoría 3	H226
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3	H336

2.2. Elementos de la etiqueta

(CE) n° 1272/2008

Pictograma(s) de peligro



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia

P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P241	Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante.
P261.2	Evitar respirar los vapores.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280.7	Llevar guantes/gafas/máscara de protección.
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.
P304+P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P312	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
P403+P233+P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Mantener en lugar fresco.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en un punto autorizado de recogida de residuos.

Componentes peligrosos 1-METOXIPROPAN-2-OL

Observaciones sobre el etiquetado ninguno

2.3. Otros peligros

Si aplicable: ver sección 6.1 y sección 7.1.

* SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Componente	Nº CAS Nº EC	Nº de Índice Nº de registro	Porcentaje(%)	Etiquetado
1-METOXIPROPAN-2-OL	107-98-2 203-539-1	603-064-00-3 01-2119457435-35	≥98.0	GHS02 GHS07 H226 Flam. liq. 3 H336 STOT SE 3
METOXIPROPANOL, 2-	1589-47-5 216-455-5	603-106-00-0	<0.3	GHS02 GHS05 GHS07 GHS08 H226 Flam. liq. 3 H315 Skin irrit. 2 H318 Eye dam. 1 H335 STOT SE 3 H360D Repr. 1B

El texto completo de las frases H mencionadas en esta sección se recoge en la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Piel	:	Retire de la piel los residuos de la sustancia tan pronto como sea posible (por ejemplo, lavando con gran cantidad de agua).
Ingestión	:	Si la víctima está consciente, hacer que se enjuague la boca con agua. NO permitirle beber. En caso de alteraciones graves, llame al médico.
Inhalación	:	Lleve al afectado a un lugar con aire fresco tan pronto como sea posible, y déjelo descansar; si es necesario, llame al médico.
Ojos	:	Lávelos durante mucho tiempo con gran cantidad de agua. En caso de molestias oculares, acuda al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Piel	locales	:	La sustancia es picante: enrojecimiento. Desengrasado: en caso de contacto prolongado aparece eczema, sequedad de piel y rugosidad de ésta.
	generales	:	La sustancia se puede absorber a través de la piel.
Ingestión	locales	:	La sustancia es picante: dolor de garganta.
	generales	:	La sustancia puede ser absorbida después de la ingestión.
Inhalación	locales	:	La sustancia atomizada es picante: dolor de garganta.
	generales	:	La sustancia puede ser absorbida tras la inhalación. El vapor es embriagante: letargo, aturdimiento.
Ojos	locales	:	La sustancia es picante: enrojecimiento.
Observaciones sobre los síntomas		:	La sustancia tiene efecto en: el hígado, los riñones, el sistema nervioso.

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

Para recibir orientación sobre el tratamiento adicional, contactar con un centro toxicológico (nacional).

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Extintor de incendios adecuado

dióxido de carbono, polvo extintor, spray de agua, espuma resistente al alcohol

Extintor de incendios inadecuado

no detectable

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : monóxido de carbono

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio, vista indumentaria de protección y use un aparato de respiración que sea independiente del aire ambiental.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones

Use equipo de protección. Vea la sección 8.
Leer la etiqueta antes del uso.

Procedimiento de emergencia

¡Riesgo de explosión! ¡Riesgo agudo para la salud! Evacuar y clausurar la zona de peligro INMEDIATAMENTE. ¡Comunicarlo al experto!

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

El material restante o los envases vacíos sin limpiar deben ser incinerados en una instalación adecuada o depositados en un vertedero aprobado, de acuerdo con la legislación local y nacional. Los envases vacíos sin limpiar pueden contener mezclas inflamables y/o explosivas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimiento en caso de derrame

Absorba el líquido con un medio apropiado (por ejemplo, Powersorb, arena seca, diatomita, vermiculita, etc), deposite la mezcla, usando una pala, en bolsas de plástico y llévalas al almacén central de residuos peligrosos.

6.4. Referencia a otras secciones

Vea la sección 8 para la protección personal adecuada.
Vea la sección 13 para obtener información adicional sobre el tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Observar las indicaciones de la etiqueta.

No comer, beber o fumar en las zonas de trabajo. Retire la ropa contaminada y el equipo de protección. Lávese las manos después de salir en el lugar de trabajo.

Evacuación de gases local : Depende de las circunstancias del proceso, pero al menos buena ventilación de la sala.

Código de almacenamiento (por PGS 15) : F1

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento: Ver también todas las notas de precaución en la sección 2.2.
Almacenar el producto a la luz solar directa, frío, seco, en una zona bien ventilada, en un embalaje cerrado, lejos de fuentes de ignición o fuentes de calor.

7.3. Usos específicos finales

Datos no disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Limites de la exposición :

aplicable a: Los Países Bajos (20 °C; 1013 mbar)

TGG(8 horas):	375 mg/m3	S	1-METOXIPROPAN-2-OL	(Valor limitado legal)
TGG(15 minutos):	563 mg/m3	S	1-METOXIPROPAN-2-OL	(Valor limitado legal)
TGG(8 horas):	19 mg/m3		METOXIPROPANOL, 2-	

aplicable a: Bélgica (20 °C; 1013 mbar)

TGG(8 horas):	375 mg/m3	S	1-METOXIPROPAN-2-OL
TGG(15 minutos):	568 mg/m3	S	1-METOXIPROPAN-2-OL

aplicable a: Alemania (20 °C; 1013 mbar)

TGG(8 horas):	370 mg/m3		1-METOXIPROPAN-2-OL
TGG(15 minutos):	740 mg/m3		1-METOXIPROPAN-2-OL
TGG(8 horas):	19 mg/m3	S	METOXIPROPANOL, 2-
TGG(15 minutos):	152 mg/m3	S	METOXIPROPANOL, 2-

aplicable a: Los Estados Unidos de América (25 °C; 1013 mbar)

TGG(8 horas):	184 mg/m3		1-METOXIPROPAN-2-OL- [de acuerdo ACGIH]
TGG(15 minutos):	369 mg/m3		1-METOXIPROPAN-2-OL- [de acuerdo ACGIH]

aplicable a: Suecia (20 °C; 1013 mbar)

TGG(8 horas):	190 mg/m3	S	1-METOXIPROPAN-2-OL
TGG(15 minutos):	568 mg/m3	S	1-METOXIPROPAN-2-OL

aplicable a: Suiza (20 °C; 1013 mbar)

TGG(8 horas):	360 mg/m3		1-METOXIPROPAN-2-OL
TGG(15 minutos):	720 mg/m3		1-METOXIPROPAN-2-OL
TGG(8 horas):	19 mg/m3	S	METOXIPROPANOL, 2-
TGG(15 minutos):	152 mg/m3	S	METOXIPROPANOL, 2-

aplicable a: Unión Europea (20 °C; 1013 mbar)

TGG(8 horas):	375 mg/m3	S	1-METOXIPROPAN-2-OL
TGG(15 minutos):	568 mg/m3	S	1-METOXIPROPAN-2-OL

C=Ceiling; S=Skin

Observación sobre los límites de la exposición :
ninguna**DNEL (Derived No Effect Level)**

Trabajador - Inhalación - Exposición a corto plazo - Efectos locales:	553.5 mg/m3		1-METOXIPROPAN-2-OL
Trabajador - Inhalación - Exposición a largo plazo - Efectos sistémicos:	369 mg/m3		1-METOXIPROPAN-2-OL
Trabajador - Dérmico - Exposición a largo plazo - Efectos sistémicos:	183 mg/kg p.c./día		1-METOXIPROPAN-2-OL
Consumidor - Inhalación - Exposición a largo plazo - Efectos sistémicos:	43.9 mg/m3		1-METOXIPROPAN-2-OL
Consumidor - Dérmico - Exposición a largo plazo - Efectos sistémicos:	78 mg/kg p.c./día		1-METOXIPROPAN-2-OL
Consumidor - Oral - Exposición a largo plazo - Efectos sistémicos:	33 mg/kg p.c./día		1-METOXIPROPAN-2-OL

Fuente : ECHA
Fuente : ECHA

PNEC (Predicted No Effect Concentration)

Agua dulce: 10 mg/l	1-METOXIPROPAN-2-OL	Fuente : ECHA
Liberaciones intermitentes: 100 mg/l	1-METOXIPROPAN-2-OL	Fuente : ECHA
Agua de mar: 1 mg/l	1-METOXIPROPAN-2-OL	Fuente : ECHA
Sedimento agua dulce: 52.3 mg/kg	1-METOXIPROPAN-2-OL	Fuente : ECHA
Sedimento agua de mar: 5.2 mg/kg	1-METOXIPROPAN-2-OL	Fuente : ECHA
Suelo: 4.59 mg/kg	1-METOXIPROPAN-2-OL	Fuente : ECHA
Planta de tratamiento de aguas residuales (STP): 100 mg/l	1-METOXIPROPAN-2-OL	Fuente : ECHA

8.2. Controles de la exposición**Protección personal recomendada :**

Manos	:	guantes de caucho butílico guantes de neopreno
Tiempo de paso	:	Si desea información, consulte al proveedor de los guantes.
Ojos	:	guantes de seguridad
Inhalación	:	ninguna (cuando existe ventilación suficiente)
Piel	:	ropa protectora (tales como: delantal, overol, botas de)

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	:	líquido
Color	:	transparente
Olor	:	similar a éter
Umbral odorífero (20°C; 1013 mbar)	:	36.86 mg/m3
pH	:	≥4 - ≤7
Punto de fusión e intervalo	:	≥-97 °C - ≤-95 °C
Punto de ebullición, intervalo	:	≥117 °C - ≤125 °C (1013 mbar)

1-METOXIPROPAN-2-OL

Temperatura de infalación e intervalo : ≥ 30 °C - ≤ 35 °C
Velocidad de emisión de vapores y su intervalo : 0.7 (BuAc=1)
Inflamabilidad (sólido, gas) : datos no disponibles
Limites explosivos : LEL: ≥ 1.5 vol.% - UEL: ≤ 13.7 vol.%
Presión de vapor : ≥ 1.15 - ≤ 1.45 kPa (20 °C)
Densidad relativa : ≥ 0.917 - ≤ 0.930 (agua=1) (20 °C)
Solubilidad en agua : completo
Log Po/w : -0.4 1-METOXIPROPAN-2-OL
Temperatura de autoencendido : ≥ 270 °C - ≤ 290 °C
Temperatura de descomposición : no detectable
Viscosidad : ≥ 1.7 - ≤ 3.8 mPa.s (20 °C)
Son posibles las explosiones del polvo en el aire : no aplicable
Propiedades comburentes : no

Fuente : Chemicalcards

9.2. Otros datos

Solubilidad en grasa : no detectable
Carga electrostática General : no (30.E6 pS/m)
 : El producto es hidrocópico.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Véase la sección 10.2 - 10.6.

10.2. Estabilidad química

La sustancia o mezcla es estable en condiciones normales. Véase también la sección 10.4.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona con el agua : no
Otras condiciones peligrosas : En contacto con el aire se pueden formar peróxidos.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Datos no disponibles.

10.5. Materiales incompatibles

Reacciones peligrosas con : sustancias oxidantes, ácidos fuertes, soluciones alcalinas fuertes, aluminio

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos al calentarse : ninguna

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda
 LD-50: >5 g/kg (ORL-RAT) 1-METOXIPROPAN-2-OL **Fuente** : IUCLID

Toxicidad cutánea aguda
 LD-50: 13 g/kg (SKN-RBT) 1-METOXIPROPAN-2-OL **Fuente** : IUCLID

Toxicidad aguda por inhalación
 LC-50: >6 mg/l/4H (IHL-RAT) 1-METOXIPROPAN-2-OL **Fuente** : IUCLID

Test de Ames
 negativo 1-METOXIPROPAN-2-OL **Fuente** : IUCLID

Corrosión o irritación cutáneas
 La sustancia o mezcla no se clasifica para la corrosión o irritación cutáneas.

Lesiones o irritación ocular graves
 La sustancia o mezcla no se clasifica para lesiones o irritación ocular graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea
 La sustancia o mezcla no se clasifica para la sensibilización respiratoria o cutánea.

Mutagenicidad en células germinales
 La sustancia o mezcla no se clasifica para la mutagenicidad en células germinales.

Carcinogenicidad

La sustancia o mezcla no se clasifica para la carcinogenicidad.

Información adicional sobre la carcinogenicidad (NTP, IARC, OSHA)

NTP: no	IARC: no	OSHA: no	1-METOXIPROPAN-2-OL
NTP: no	IARC: no	OSHA: no	METOXIPROPANOL, 2-

Toxicidad para la reproducción

La sustancia o mezcla no se clasifica para la toxicidad para la reproducción.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

La sustancia o mezcla no se clasifica para la toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida.

Peligro de aspiración

La sustancia o mezcla no se clasifica para la peligro de aspiración.

Síntomas

Piel	locales	:	La sustancia es picante: enrojecimiento.
		:	Desengrasado: en caso de contacto prolongado aparece eczema, sequedad de piel y rugosidad de ésta.
Ingestión	generales	:	La sustancia se puede absorber a través de la piel.
	locales	:	La sustancia es picante: dolor de garganta.
Inhalación	generales	:	La sustancia puede ser absorbida después de la ingestión.
	locales	:	La sustancia atomizada es picante: dolor de garganta.
Ojos	generales	:	La sustancia puede ser absorbida tras la inhalación.
	locales	:	El vapor es embriagante: letargo, aturdimiento.
Observaciones sobre los síntomas		:	La sustancia es picante: enrojecimiento.
		:	La sustancia tiene efecto en: el hígado, los riñones, el sistema nervioso.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad

LC-50: ≥ 4600 - ≤ 10000 mg/l/96H (Fish)	1-METOXIPROPAN-2-OL	Fuente	: IUCLID
EC-50: > 500 mg/l/48H (Daphnia)	1-METOXIPROPAN-2-OL	Fuente	: Chemicalcards
IC-50: > 1000 mg/l/72H (Algae)	1-METOXIPROPAN-2-OL	Fuente	: Merck

12.2. Persistencia y degradabilidad

Demanda biológica de oxígeno	: no detectable		
Demanda química de oxígeno	: no detectable		
Coefficiente de demanda biológica (5)/ demanda química de oxígeno	: 0	1-METOXIPROPAN-2-OL	
Degradabilidad	: fácilmente	1-METOXIPROPAN-2-OL	Método : OECD 301E Fuente : IUCLID

12.3. Potencial de bioacumulación

Factor de bioconcentración (FBC)	: < 2	1-METOXIPROPAN-2-OL	Fuente : IUCLID
Log Po/w	: -0.4	1-METOXIPROPAN-2-OL	Fuente : Chemicalcards

12.4. Movilidad en el suelo

Constante de Henry	: $1.38E-6$ atm m ³ /mol	1-METOXIPROPAN-2-OL	Fuente : Merck
--------------------	-------------------------------------	---------------------	----------------

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Datos no disponibles.

12.6. Otros efectos adversos

Observaciones sobre la ecotoxicidad	: ninguna
-------------------------------------	-----------

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

El material restante o los envases vacíos sin limpiar deben ser incinerados en una instalación adecuada o depositados en un vertedero aprobado, de acuerdo con la legislación local y nacional. Los envases vacíos sin limpiar pueden contener mezclas inflamables y/o explosivas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

ADR/RID : 3092
IMDG/IMO : 3092
IATA/ICAO : 3092

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID : 1-METHOXY-2-PROPANOL
IMDG/IMO : 1-METHOXY-2-PROPANOL
IATA/ICAO : 1-METHOXY-2-PROPANOL

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID : 3 IMDG/IMO : 3 IATA/ICAO : 3

14.4. Grupo de embalaje

ADR/RID : III IMDG/IMO : III IATA/ICAO : III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Cantaminante marino : no

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Identificación de riesgos (ADR/RID) : 30
EmS (IMDG/IMO) : F-E, S-D

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

Datos no disponibles.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

- El o los componentes que se mencionan en la sección 3 están inscritos en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA-USA).

15.2. Evaluación de la seguridad química

- Una ficha de datos de seguridad (FDS) extensa está disponible.

SECCIÓN 16: Otra información

Observaciones sobre la SDS : ninguna

Frases H generales y relevantes para todos los compuestos de la sección 3

H226 Líquidos y vapores inflamables.
H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H360D Puede dañar al feto.

Consejos relativos a la formación

Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.

Una explicación de las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

REACH Registration, Evaluation and Authorisation of CHemicals
GHS Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
CAS Chemical Abstracts Service
TGG = TWA Time Weighted Average
LEL Lower Explosive Limit
UEL Upper Explosive Limit
NTP National Toxicology Program
KHC Known Human Carcinogen
RAHC Reasonably Anticipated Human Carcinogen
IARC International Agency for Research on Cancer
OSHA Occupational Safety & Health Administration
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses
UN	United Nations
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
EmS	Emergency Schedule

* Apunta a modificaciones respecto a la versión previa.

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad se considera correcta a fecha de emisión. Philips Electronics Nederland B.V. no otorga ninguna garantía en relación con su contenido o con su idoneidad para usos o fines determinados.