

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ALCOHOL BENCÍLICO

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD:

1.1 Identificador del producto:

Nombre del producto : alcohol bencílico

Sinónimos : alcohol-bencilico

Número de registro REACH : 01-2119492630-38-0002

Tipo de producto REACH : Sustancia/monoconstituyente (Orgánico)

Número CAS : 100-51-6

Número índice CE : 603-057-00-5

Número CE : 202-859-9

Número RTECS : DN3150000

Masa molecular : 108.14 g/mol

Fórmula química : C7H8O

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

1.2.1 Usos pertinentes identificados

Disolvente

Sustancia para laboratorio

Producto intermedio químico

Odorizante componente

Productos de cuidado personal componente

Pinturas, revestimientos, tintas componente

Regulador de la viscosidad

Mejorador de flujo

Agente fotosensible y otras sustancias fotoquímicas

1.2.2 Usos desaconsejados

No hay usos desaconsejados

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

QUIMIPUR, S.L.U.

C/Aluminio, 1

Polígono Industrial Borondo

28510 Campo Real

MADRID

Teléfono: 91 875 72 34

Fax: 91 875 73 72

Email: quimipur@quimipur.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencia: 112

Teléfono de emergencia dentro de la compañía: 91 875 72 34

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS:

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

2.1.1 Clasificación según Reglamento CE N° 1272/2008

Clase	Categoría	Indicación de riesgos
Acute Tox.	categoría 4	H332: Nocivo en caso de inhalación.
Acute Tox.	categoría 4	H302: Nocivo en caso de ingestión.
Eye Irrit.	categoría 2	H319: Provoca irritación ocular grave.

2.1.2 Clasificación según Directiva 67/548/CEE-1999/45/CE

Xn; R20/22 - Nocivo por inhalación y por ingestión.

Xi; R36 - Irrita los ojos.

2.2 Elementos de la etiqueta:

Etiquetado según Reglamento CE N° 1272/2008 (CLP)

Pictogramas



Palabra de advertencia Atención

Frases H

H332 Nocivo en caso de inhalación.
 H302 Nocivo en caso de ingestión.
 H319 Provoca irritación ocular grave.

Frases P

P280 Llevar gafas/máscara de protección.
 P261 Evitar respirar.
 P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
 P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
 P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
 P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

2.3 Otros peligros:

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES:

3.1 Sustancias:

Nombre (REACH número de registro)	N° CAS N° CE	Conc. (C)	Clasificación según DSD/DPD	Clasificación según CLP	Nota	Observación
alcohol bencílico (01-2119492630-38)	100-51-6 202-859-9	99.9%	Xn; R20/22 Xi; R36	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	(1)	Constituyente

(1) Texto completo de las frases R y H: véase sección 16

3.2 Mezclas:

No aplicable

4. PRIMEROS AUXILIOS:

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

Medidas generales:

Controlar las funciones vitales. Víctima inconsciente: mantener vías respiratorias abiertas. Paro de respiración: respiración artificial u oxígeno. Paro cardíaco: reanimación de la víctima. Consciente y dificultad para respirar: posición semi-sentado. Choque: preferentemente tumbado boca arriba, piernas elevadas. Vómito: evitar asfixia/pneumonía respiratoria. Cubrir la víctima para evitar enfriamiento (no calentar). Tener en observación permanente. Ofrecer apoyo psicológico. Calmar a la víctima y evitarle cualquier esfuerzo. Según su estado: médico/hospital. No dar nunca a beber alcohol.

En caso de inhalación:

Llevar a la víctima a un espacio ventilado. Problemas respiratorios: consultar médico/servicio médico.

En caso de contacto con la piel:

Lavar con agua. Puede lavarse con jabón. No utilizar productos (químicos) neutralizantes. Si la irritación persiste, consultar con un médico.

En caso de contacto con los ojos:

Enjuagar inmediatamente con abundante agua. No utilizar productos neutralizantes. Si la irritación persiste, consultar con un oftalmólogo.

En caso de ingestión:

Lavar la boca con agua. Dar a beber mucha agua de inmediato. Administrar carbón activo. No provocar vómito. En caso de malestar, consultar al médico/servicio médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

4.2.1 Síntomas agudos

En caso de inhalación:

EXPOSICIÓN A CONCENTRACIONES ELEVADAS: Garganta seca/dolorida. Tos. Irritación de las vías respiratorias. Irritación de las mucosas nasales. Náusea. Cefaleas. Vértigo.

En caso de contacto con la piel:

Piel rojiza. Perturbaciones de percepción del dolor.

En caso de contacto con los ojos:

Enrojecimiento del tejido ocular. Lacrimación. Irritación del tejido ocular. Visión alterada.

En caso de ingestión:

POR INGESTIÓN MASIVA: Depresión del SNC. Cefaleas. Vértigo. Náusea. Vómito. Diarrea. Perturbaciones de coordinación. Pérdida del conocimiento.

4.2.2 Síntomas retardados

Figura más abajo, cuando se disponga de ello y sea aplicable.

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

Figura más abajo, cuando se disponga de ello y sea aplicable.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

5.1 Medios de extinción:

5.1.1 Medios de extinción apropiados:

Agua pulverizada. Espuma multiaplicaciones. Espuma AFFF. Espuma resistente al alcohol. Polvo BC. Anhídrido carbónico.

5.1.2 Medios de extinción no apropiados:

El agua (en chorro cerrado) es ineficaz para extinción.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Formación de CO y CO2 en caso de combustión. Reacción violenta hasta explosiva por aumento de temperatura con (algunos) ácidos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

5.3.1 Instrucciones:

Enfriar depósitos con agua pulverizada/llevar a lugar seguro.

5.3.2 Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Guantes. Gafas de seguridad. Ropa de seguridad. Calentamiento/fuego: aparato aire comprimido/oxígeno.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:

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

Evitar llamas descubiertas.

6.1.1 Equipo de protección para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Véase sección 8.2

6.1.2 Equipo de protección para el personal de emergencia

Guantes. Gafas de seguridad. Ropa de seguridad.

Ropa de protección adecuada

Véase sección 8.2

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Recoger/bombear producto derramado en recipiente apropiado. Detener el escape cortando el origen.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Recoger líquido derramado con material absorbente, p.ej.: arena/tierra/vermiculita o diatomita. Recoger producto absorbido en recipientes con tapa. Aclarar superficies ensuciadas con abundante agua. Limpiar material y ropa al terminar el trabajo.

6.4 Referencia a otras secciones:

Véase sección 13 .

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

La información en esta sección es una descripción general. Los escenarios de exposición figuran en el anexo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables. Hay que utilizar siempre los escenarios de exposición pertinentes que corresponden con su uso identificado.

7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Conexión a tierra de aparatos. Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor. Materia muy dividida: aparatos con seguridad de explosión. Materia muy dividida: lejos de fuentes de ignición/chispas. Gas/vapor más pesado que el aire a 20°C. Observar higiene estricta. Mantener el embalaje bien cerrado. Retirar de inmediato la ropa contaminada.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

7.2.1 Requisitos para el almacenamiento seguro:

270 día(s). -12 - 50 °C. Conservar en un lugar seco. Conservar protegido de la luz. Ventilación a nivel del suelo. Puede ser conservado en nitrógeno. Cumple las normas aplicables.

7.2.2 Conservar el producto alejado de:

Materias combustibles, agentes de oxidación, ácidos (fuertes), metales, agua/humedad.

7.2.3 Material de embalaje adecuado:

Acero, acero inoxidable, polipropileno, vidrio.

7.2.4 Material de embalaje no adecuado:

Aluminio, hierro.

7.3 Usos específicos finales:

Los escenarios de exposición figuran en el anexo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables. Véase la información facilitada por el fabricante .

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL:

8.1 Parámetros de control:

8.1.1 Exposición profesional

a) Valores límite de exposición profesional

Los valores límite figuran más abajo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables.

b) Valores límite biológicos nacionales

Los valores límite figuran más abajo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables.

8.1.2 Métodos de muestreo

Figura más abajo, cuando se disponga de ello y sea aplicable.

8.1.3 Valores límite aplicables al uso previsto

Los valores límite figuran más abajo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables.

8.1.4 Valores DNEL/PNEC

Trabajadores

alcohol bencílico

Valor umbral (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observación
DNEL	Efectos sistémicos agudos por penetración cutánea	47 mg/kg bw/día	
	Efectos sistémicos agudos inhalación	450 mg/m ³	
	Efectos sistémicos a largo plazo por penetración cutánea	9.5 mg/kg bw/día	
	Efectos sistémicos a largo plazo inhalación	90 mg/m ³	

Población en general

alcohol bencílico

Valor umbral (DNEL/DMEL)	Tipo	Valor	Observación
DNEL	Efectos sistémicos agudos por penetración cutánea	28.5 mg/kg bw/día	
	Efectos sistémicos agudos inhalación	40.55 mg/m ³	
	Efectos sistémicos agudos por vía oral	25 mg/kg bw/día	
	Efectos sistémicos a largo plazo por penetración cutánea	5.7 mg/kg bw/día	
	Efectos sistémicos a largo plazo inhalación	8.11 mg/m ³	
	Efectos sistémicos a largo plazo por vía oral	5 mg/kg bw/día	

PNEC

alcohol bencílico

Compartimentos	Valor	Observación
Agua dulce (no salada)	1 mg/l	
Agua marina	0.1 mg/l	
agua (emisiones intermitentes)	2.3 mg/l	
STP	39 mg/l	
Sedimento de agua dulce	5.27 mg/kg sedimento dw	
Sedimento de agua marina	0.527 mg/kg sedimento dw	
Suelo	0.456 mg/kg suelo dw	

8.1.5 Control banding

Figura más abajo, cuando se disponga de ello y sea aplicable.

8.2 Controles de la exposición:

La información en esta sección es una descripción general. Los escenarios de exposición figuran en el anexo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables. Hay que utilizar siempre los escenarios de exposición pertinentes que corresponden con su uso identificado.

8.2.1 Controles técnicos apropiados

Conexión a tierra de aparatos. Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor. Materia muy dividida: aparatos con seguridad de explosión. Materia muy dividida: lejos de fuentes de ignición/chispas. Trabajar al aire libre/con aspiración/ventilación o protección respiratoria.

8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Observar higiene estricta. Mantener el embalaje bien cerrado. No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.

a) Protección respiratoria:

Alta concentración de gas/vapor: careta antigás con filtro A.

b) Protección de las manos:

Guantes.

Selección del material	Tiempo de penetración	Espesor
viton	>8 h	0.70 mm
caucho nitrílico	4 - 8 h	0.38 - 0.425 mm
caucho al butilo	>8 h	0.30 - 0.50 mm

c) Protección de los ojos:

Pantalla facial.

d) Protección de la piel:

Ropa de seguridad.

8.2.3 Controles de exposición medioambiental:

Véase secciones 6.2, 6.3 y 13

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Forma física	Líquido
Olor	Olor aromático
Umbral de olor	5 ppm 20 mg/m ³
Color	Incoloro
Tamaño de las partículas	No aplicable (líquido)
Límites de explosión	1.3 - 13.0 vol % 38.7 - 387 g/m ³
Inflamabilidad	No inflamable
Log Kow	1.05 ; 20 °C
Viscosidad dinámica	5.84 mPa.s ; 20 °C
Viscosidad cinemática	No hay información disponible
Punto de fusión	-15.4 °C ; 1013 hPa
Punto de ebullición	205.31 °C ; 1013 hPa
Punto de inflamación	100.4 °C ; 1013 hPa
Tasa de evaporación	éter ; No hay información disponible 0.007 ; acetato de butilo
Presión de vapor	0.2226 hPa ; 20 °C 0.67 hPa ; 50 °C
Densidad de vapor relativa	3.7
Solubilidad	agua ; 4 g/100 ml ; 25 °C etanol ; 66 g/100 ml éter ; Completa
Densidad relativa	1.045 ; 20 °C
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Temperatura de inflamación espontánea	436 °C ; 1013 hPa
Propiedades explosivas	Ningún grupo químico asociado con propiedades explosivas
Propiedades comburentes	Ningún grupo químico asociado con propiedades oxidantes
pH	No hay información disponible

Peligros físicos

No hay información disponible

9.2 Información adicional:

Conductividad	27 µS/m
Tensión superficial	0.039 N/m ; 20 °C
Densidad relativa de la mezcla saturada vapor/aire	1.0
Constante de disociación	15.4 N/m ; 25 °C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

10.1 Reactividad:

Temperatura > punto de inflamación: riesgo superior de incendio/explosión. La sustancia tiene una reacción neutra.

10.2 Estabilidad química:

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Se oxida lentamente en presencia de aire. Reacciona violentamente con los oxidantes (fuertes): riesgo (superior) de incendio/explosión.

10.4 Condiciones que deben evitarse:

Conexión a tierra de aparatos. Mantener lejos de llamas descubiertas/del calor. Materia muy dividida: aparatos con seguridad de explosión. Materia muy dividida: lejos de fuentes de ignición/chispas.

10.5 Materiales incompatibles:

Materias combustibles, agentes de oxidación, ácidos (fuertes), metales, agua/humedad, aluminio, hierro.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Formación de CO y CO2 en caso de combustión.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA:

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

11.1.1 Resultados de prueba

Toxicidad aguda

alcohol bencílico

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Género	Determinación de valor
Oral	DL50		1620 mg/kg bw		Rata	Macho	Valor experimental
Inhalación (aerosol)	CL50	OCDE 403	>4178 mg/m ³	4 h	Rata	Masculino/femenino	Valor experimental

Conclusión

Nocivo en caso de inhalación.

Nocivo en caso de ingestión.

Corrosión o irritación

alcohol bencílico

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Momento	Especie	Determinación de valor
Ojo	Irritante	OCDE 405			Conejo	Valor experimental
Piel	No irritante	OCDE 404			Conejo	Valor experimental

Conclusión

Provoca irritación ocular grave, sobre la base del Anexo VI - CLP

Sensibilización respiratoria o cutánea

alcohol bencílico

Vía de exposición	Resultado	Método	Tiempo de exposición	Momento de observación	Especie	Género	Determinación de valor
Piel	No sensibilizante	OCDE 406			Cobaya		Peso de las pruebas

Conclusión

No sensibilizante para la piel

Toxicidad específica en determinados órganos

alcohol bencílico

Vía de exposición	Parámetro	Método	Valor	Órgano	Efecto	Tiempo de exposición	Especie	Género	Determinación de valor
Oral	NOEL		400 mg/kg bw			13 semanas (5 días/semana)	Rata	Masculino/femenino	Valor experimental
Oral	NOEL		200 mg/kg bw			13 semanas (5 días/semana)	Ratón	Masculino/femenino	Valor experimental
Inhalación (niebla)	NOAEC	OCDE 412	1072 mg/m ³			4 semanas (6h/día, 5 días/semana)	Rata	Masculino/femenino	Valor experimental

Conclusión

No hay información disponible

Mutagenicidad en células germinales (in vitro)

alcohol bencílico

Resultado	Método	Sustrato de prueba	Efecto	Determinación de valor
Negativo	OCDE 471	Bacteria (<i>S. typhimurium</i>)		Valor experimental
Positivo sin activación metabólica, negativo con activación metabólica	OCDE 476	Ratón (células de linfoma L5178Y)		Valor experimental

Negativo sin activación metabólica, positivo con activación metabólica	Otros	Ovario de hámster chino (CHO)		Valor experimental
--	-------	-------------------------------	--	--------------------

Mutagenicidad (in vivo)

alcohol bencílico

Resultado	Método	Tiempo de exposición	Sustrato de prueba	Género	Órgano	Determinación de valor
Negativo	OCDE 474		Ratón	Macho		Valor experimental

Carcinogenicidad

alcohol bencílico

	Parámetro	Método	valor	Tiempo de exposición	Especie	Género	Determinación de valor	Órgano	Efecto
Oral	NOEL	OCDE 453	200 mg/kg bw/día	2 año(s)	Ratón	Masculino/femenino	Valor experimental		Ningún efecto
Oral	NOEL	OCDE 453	400 mg/kg bw/día	2 año(s)	Rata	Masculino/femenino	Valor experimental		Ningún efecto

Toxicidad para la reproducción

alcohol bencílico

	Parámetro	Método	Valor	Tiempo de exposición	Especie	Género	Efecto	Órgano	Determinación de valor
Toxicidad para el desarrollo	NOAEL	Ensayo Chernoff Kavlock.	550 mg/kg bw/día	6 - 15 días (gestación, diario)	Ratón				Valor experimental

Conclusión CMR

- No clasificado para carcinogenicidad
- No clasificado para toxicidad mutagénica o genotóxica
- No clasificado para reprotoxicidad o toxicidad en el desarrollo

Toxicidad otros efectos

alcohol bencílico

No hay información disponible

Conclusión

No hay información disponible

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS:

12.1 Toxicidad:

alcohol bencílico

	Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Diseño de pruebas	Agua dulce/salada	Determinación de valor
Toxicidad aguda peces	CL50	EPA 600/3 - 76/097	460 mg/l	96 h	Pimephales promelas	SISTEMA ESTATICO	Agua dulce (no salada)	Valor experimental
Toxicidad aguda invertebrados	CE50	OCDE 202	230 mg/l	48 h	Daphnia magna			Valor experimental
Toxicidad algas y otras plantas acuáticas	NOEC	OCDE 201	310 mg/l	72 h	Pseudokirchnerie lla subcapitata			Valor experimental
Toxicidad algas y otras plantas acuáticas	CE50	OCDE 201	770 mg/l	72 h	Pseudokirchnerie lla subcapitata			Valor experimental
Toxicidad crónica invertebrados acuáticos	NOEC	OCDE 211	51 mg/l	21 día(s)	Daphnia magna			Valor experimental

	Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Determinación de valor
Toxicidad microorganismos del suelo	IC50	ISO 8192	390 mg/kg suelo dw	24 h	Nitrosomonas	Valor experimental

Conclusión

No nocivo para el lodo activado

12.2 Persistencia y degradabilidad:

alcohol bencílico

Biodegradación agua

Método	Valor	Duración	Determinación de valor
OCDE 301C	92-96 %	14 día(s)	Valor experimental
OCDE 301A	95 - 97 %	21 día(s)	Valor experimental

Conclusión

Fácilmente biodegradable en agua

12.3 Potencial de bioacumulación:

alcohol bencílico

BCF peces

Parámetro	Método	Valor	Duración	Especie	Determinación de valor
BCF		1.37 l/kg			Valor calculado

Log Kow

Método	Valor	Temperatura	Determinación de valor
	1.05	20 °C	

Conclusión

Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500)

12.4 Movilidad en el suelo:

alcohol bencílico

(log) Koc

Parámetro	Método	Valor	Determinación de valor
log Koc	SRC PCKOCWIN v1.66	15.7	QSAR

Volatilidad (Constante H de la Ley de Henry)

Valor	Método	Temperatura	Observación	Determinación de valor
0.0879 Pa.m ³ /mol		25 °C		Valor calculado

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

La sustancia no cumple los criterios de detección de persistencia ni de bioacumulación, y por consiguiente no es PBT ni mPmB.

12.6 Otros efectos adversos:

alcohol bencílico

Potencial de agotamiento del ozono (PAO)

Capa de ozono	No peligroso para la capa de ozono (Reglamento (CE) n° 1005/2009)
---------------	---

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION:

La información en esta sección es una descripción general. Los escenarios de exposición figuran en el anexo, cuando se disponga de ellos y sean aplicables. Hay que utilizar siempre los escenarios de exposición pertinentes que corresponden con su uso identificado.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:**13.1.1 Disposiciones sobre los residuos**

Código de residuos (Directiva 2008/98/CE, decisión 2001/118/CE).

07 01 04* (Otros disolventes, líquidos de limpieza y licores madre orgánicos). Según la rama industrial y el proceso de producción, también otros códigos EURAL pueden ser aplicables. Residuo peligroso según Directiva 2008/98/CE.

13.1.2 Métodos de eliminación

Reciclar por destilación. Eliminar en incinerador de disolventes homologado con recuperación de energía. Eliminar los residuos de acuerdo con las prescripciones locales y/o nacionales. No descargar en aguas superficiales.

13.1.3 Envases/Contenedor

Código de residuos envase (Directiva 2008/98/CE).

15 01 10* (Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas).

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:

Carretera (ADR)

14.1 Número ONU:

Transporte	No sujeto
Número ONU	-

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:

Número de identificación de peligro	
Clase	
Código de clasificación	

14.4 Grupo de embalaje:

Grupo de embalaje	
Etiquetas	

14.5 Peligros para el medio ambiente:

Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no
---	----

14.6 Precauciones particulares para los usuarios:

Disposiciones especiales	
Cantidades limitadas	N.A.

Ferrocarril (RID)

14.1 Número ONU:

Transporte	No sujeto
Número ONU	-

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:

Número de identificación de peligro	
Clase	
Código de clasificación	

14.4 Grupo de embalaje:

Grupo de embalaje	
Etiquetas	

14.5 Peligros para el medio ambiente:

Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no
---	----

14.6 Precauciones particulares para los usuarios:

Disposiciones especiales	
Cantidades limitadas	

Vías navegables interiores (ADN)

14.1 Número ONU:

Transporte	No sujeto
Número ONU	-

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:

Clase	
Código de clasificación	

14.4 Grupo de embalaje:

Grupo de embalaje	
Etiquetas	

14.5 Peligros para el medio ambiente:

Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no
---	----

14.6 Precauciones particulares para los usuarios:

Disposiciones especiales	
Cantidades limitadas	

Mar (IMDG)

14.1 Número ONU:

Transporte	No sujeto
Número ONU	-

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:

Clase	-
-------	---

14.4 Grupo de embalaje:

Etiquetas	
-----------	--

14.5 Peligros para el medio ambiente:

Contaminador marino	-
Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios:

Disposiciones especiales	
Cantidades limitadas	

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:

Anexo II del Convenio MARPOL 73/78	
------------------------------------	--

Aire (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Número ONU:

Transporte	No sujeto
Número ONU	-

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:

Clase	
-------	--

14.4 Grupo de embalaje:

Grupo de embalaje	
Etiquetas	

14.5 Peligros para el medio ambiente:

Marca para las materias peligrosas para el medio ambiente	no
---	----

14.6 Precauciones particulares para los usuarios:

Disposiciones especiales	
Transporte de pasajeros y cargas: cantidades limitadas: cantidad neta máxima por envase	No aplicable

15. INFORMACION REGLAMENTARIA:

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

Legislación nacional

- Países Bajos

Waterbezwaarlijkheid (Países Bajos)	7
Identificación de residuos otras listas de materias de desecho	LWCA (los Países Bajos): KGA categoría 03

- Alemania

WGK	1	Clasificación contaminante del agua de acuerdo con Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) de 27 de julio de 2005 (Anhang 2)
-----	---	--

15.2 Evaluación de la seguridad química:

Se ha realizado una evaluación de la seguridad química.

16. OTRAS INFORMACIONES:**Etiquetado según Directiva 67/548/CEE-1999/45/CE (DSD/DPD)**

Sustancia enumerada en lista I del anexo de la directiva 67/548/CEE que ha recibido frases R suplementarias

Etiquetas

Nocivo

Frases R

20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión
 36 Irrita los ojos

Frases S

(02) (Manténgase fuera del alcance de los niños)
 26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico

Texto completo de todas las frases R mencionadas en sección 2 y 3:

R20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión
 R36 Irrita los ojos

Texto completo de todas las frases H mencionadas en sección 2 y 3:

H332 Nocivo en caso de inhalación.
 H302 Nocivo en caso de ingestión.
 H319 Provoca irritación ocular grave.

(*) = CLASIFICACIÓN INTERNA POR BIG

Sustancias PBT = sustancias persistentes, bioacumulativas y tóxicas

DSD Dangerous Substance Directive - Directiva de Sustancias Peligrosas
 DPD Dangerous Preparation Directive - Directiva de Preparados Peligrosos
 CLP (EU-GHS) Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System en Europa)

La información que contiene esta ficha de datos de seguridad ha sido redactada a base de datos y muestras proporcionados a BIG con la máxima diligencia y conforme a los conocimientos científicos vigentes en su momento. Esta ficha de datos de seguridad sólo da unas pautas sobre como tratar, usar, consumir, almacenar, transportar y eliminar con seguridad las sustancias/preparados/mezclas referidos en el punto 1. Con cierta regularidad, se redactan nuevas fichas de datos de seguridad; por ello se deben usar únicamente las versiones más recientes y destruir los ejemplares anteriores. A menos que lo indique expresamente, la información proporcionada no es aplicable a sustancias/preparados/mezclas en estado más puro, mezclados con otras sustancias o en transformación. Esta ficha de datos de seguridad no ofrece especificaciones de calidad respecto a las sustancias/preparados/mezclas referidos. La aplicación de las indicaciones contenidas en la presente ficha de datos de seguridad no exime al usuario de la obligación de actuar conforme al sentido común, a las normativas y a las recomendaciones pertinentes, o de llevar a cabo las actuaciones necesarias y/o oportunas, teniendo en cuenta las circunstancias concretas en las cuales se aplican las instrucciones. BIG no garantiza que la información proporcionada sea correcta ni completa. El uso de la presente ficha está sujeto a las cláusulas que limitan la licencia y la responsabilidad, tal como constan en su contrato de licencia con BIG. Todos los derechos de propiedad intelectual respecto a la presente ficha pertenecen a BIG; queda limitado el derecho de distribución y de reproducción. Consulte su contrato de licencia con BIG para más detalles.