



Ficha de Datos de Seguridad según el Reglamento (CE) n° 1907/2006

página 1 de 13

BONDERITE C-AK 11010 known as P3-Saxin

N° FDS : 48281

V004.0

Revisión: 27.02.2015

Fecha de impresión: 28.02.2015

Reemplaza la versión del: 20.01.2015

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

1.1. Identificador del producto

BONDERITE C-AK 11010 known as P3-Saxin

Contiene:

Metasilicato sódico 5H₂O

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

Uso previsto:

Limpiador alcalino para aplicación industrial

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

HENKEL IBERICA S.A.

Bilbao 72-84

08005 Barcelona

España

Teléfono: +34 (93) 290 4201

Fax: +34 (93) 290 4181

ua-productsafety.es@es.henkel.com

1.4. Teléfono de emergencia

Henkel Ibérica S.A. 93 290 41 00 (24 h)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CLP):

Corrosivo para los metales

Categoría 1

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

Corrosión cutáneas

Categoría 1B

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposición única

Categoría 3

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Determinados órganos: Irritación del tracto respiratorio

Clasificación (DPD):

C - Corrosivo

R34 Provoca quemaduras.

Xi - Irritante

R37 Irrita las vías respiratorias.

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de la etiqueta (CLP):

Pictograma de peligro:**Palabra de advertencia:**

Peligro

Indicación de peligro:

H290 Puede ser corrosivo para los metales.
 H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
 H335 Puede irritar las vías respiratorias.

**Consejo de prudencia:
Prevención**

P260 No respirar el polvo.
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

**Consejo de prudencia:
Respuesta**

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
 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.
 P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...

Elementos de la etiqueta (DPD):

C - Corrosivo

**Frases R:**

R34 Provoca quemaduras.
 R37 Irrita las vías respiratorias.

Frases S:

S22 No respirar el polvo.
 S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
 S36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
 S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

Contiene:Metasilicato sódico 5H₂O**2.3. Otros peligros**

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.2. Mezclas**

Declaración de componentes conforme al Reglamento CLP (CE) No. 1272/2008:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Número CE Reg. REACH N°	contenido	Clasificación
Metasilicato sódico 5H ₂ O 10213-79-3	229-912-9 01-2119449811-37	40- 60 %	Skin Corr. 1B H314 STOT SE 3 H335 Met. Corr. 1 H290
Carbonato sódico 497-19-8	207-838-8 01-2119485498-19	40- 60 %	Eye Irrit. 2 H319
Amina de coco etoxilada 61791-14-8	500-152-2	1- < 5 %	Acute Tox. 4; Oral H302 Eye Irrit. 2 H319
Alcohol graso, C12-18, etoxilado BU éter 146340-16-1		0,25- < 2,5 %	Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 3 H412

Ver el texto completo de las frases H y otras abreviaturas en la sección 16 "Otros datos".
Para sustancias sin clasificación pueden existir límites de exposición en los lugares de trabajo.

Declaración de componentes conforme a la Directiva DPD 1999/45/CEE

Ingredientes peligrosos N° CAS	Número CE Reg. REACH N°	contenido	Clasificación
Metasilicato sódico 5H ₂ O 10213-79-3	229-912-9 01-2119449811-37	40 - 60 %	C - Corrosivo; R34 Xi - Irritante; R37
Carbonato sódico 497-19-8	207-838-8 01-2119485498-19	40 - 60 %	Xi - Irritante; R36
Amina de coco etoxilada 61791-14-8	500-152-2	1 - < 5 %	Xn - Nocivo; R22 Xi - Irritante; R36
Alcohol graso, C12-18, etoxilado BU éter 146340-16-1		0,25 - < 2,5 %	Xi - Irritante; R38 N - Peligroso para el medio ambiente; R50

El texto completo de las frases R aquí indicadas puede verse en el punto 16 "Otras informaciones".
Para sustancias sin clasificación pueden existir límites de exposición en los lugares de trabajo.

Declaración de ingredientes según el Reglamento 648/2004/CE sobre detergentes

5 - 15 % Fosfatos
< 5 % Tensioactivos no iónicos

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

Sacar la persona del área contaminada de polvo, solicitar asistencia médica, si procede.

Contacto de la piel:

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente (durante 10 minutos). Quitar las ropas contaminadas. Aplicar un vendaje con vendas esteriles. Buscar atención medica en un hospital.

Contacto con los ojos:

Lavar los ojos inmediatamente con chorro de agua suave o aclarar con una disolución, durante al menos 15 minutos.
Mantener los párpados abiertos. Acudir a un médico/hospital, continuar con el lavado durante el traslado hasta la consulta del médico.

Ingestión:

Lavar la boca, beber 1-2 vasos de agua, no causar el vomito. Consultar al medico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Provoca quemaduras.

VÍA RESPIRATORIA: Irritación, tos, sensación de ahogo, presión en el pecho.

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

Véase la sección: Descripción de los primeros auxilios

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción****Extintor apropiado:**

Dióxido de carbono.

Polvo de extinción

Los medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad:

Agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

La formación de gases venenosos es posible por calentamiento o incendio.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Llevar puesta protección respiratoria independiente del aire ambiente.

Indicaciones adicionales:

El producto por si mismo no es inflamable. Cualquier medio de extinción de fuego es apropiado

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Evitar la formación de polvo.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorción mecánica

Quitar los residuos con mucha agua.

Eliminar el material contaminado como residuo, de acuerdo con la sección 13.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver advertencia en la sección 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Evitar la acumulación de polvo.

Para diluir/disolver, añadir el producto lentamente y bajo agitación sobre agua.

Ver advertencia en la sección 8.

Medidas de higiene:

Mantener alejado de alimentos, bebidas y comida para animales.

No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

Lavar las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar sólo en envase original. Consérvase únicamente en el recipiente de origen
 Mantener los envases herméticamente cerrados.
 Almacenar en lugar seco y fresco.
 Conservar únicamente en el recipiente original.
 No almacenar conjuntamente con ácidos fuertes.

7.3. Usos específicos finales

Limpiador alcalino para aplicación industrial

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límites de Exposición Ocupacional

Válido para
 España

Componente	ppm	mg/m ³	Tipo	Categoría	Lista de Normativas
[PARTÍCULAS (INSOLUBLES O POCO SOLUBLES) NO ESPECIFICADAS DE OTRA FORMA, FRACCIÓN INHALABLE]		10	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)	Este valor es para la materia particulada que no contenga amianto y menos de un 1% de sílice cristalina.	VLA
[PARTÍCULAS (INSOLUBLES O POCO SOLUBLES) NO ESPECIFICADAS DE OTRA FORMA, FRACCIÓN RESPIRABLE]		3	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)	Este valor es para la materia particulada que no contenga amianto y menos de un 1% de sílice cristalina.	VLA

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nombre en la lista	Environmental Compartment	Tiempo de exposición	Valor				Observación
			mg/l	ppm	mg/kg	otros	
Metasilicato de sodio 5H2O 10213-79-3	agua (agua renovada)					7,5 mg/L	
Metasilicato de sodio 5H2O 10213-79-3	agua (agua de mar)					1 mg/L	
Metasilicato de sodio 5H2O 10213-79-3	agua (liberaciones intermitentes)					7,5 mg/L	
Metasilicato de sodio 5H2O 10213-79-3	STP					1000 mg/L	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nombre en la lista	Application Area	Vía de exposición	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observación
Metasilicato de sodio 5H2O 10213-79-3	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		6,22 mg/m3	
Metasilicato de sodio 5H2O 10213-79-3	Trabajadores	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		1,49 mg/kg pc/día	
Metasilicato de sodio 5H2O 10213-79-3	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		1,55 mg/m3	
Metasilicato de sodio 5H2O 10213-79-3	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		0,74 mg/kg pc/día	
Metasilicato de sodio 5H2O 10213-79-3	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		0,74 mg/kg pc/día	
carbonato de sodio 497-19-8	Trabajadores	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos locales		10 mg/m3	
carbonato de sodio 497-19-8	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		10 mg/m3	

Índice de exposición biológica:

ninguno

8.2. Controles de la exposición:

Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:

Eliminar totalmente el polvo.

Protección respiratoria:

En caso de formación de polvo recomendamos portar un equipo apropiado de protección respiratoria con filtro de partículas P. Esta recomendación debe ajustarse a las condiciones locales.

Protección manual:

Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374). Materiales apropiados en caso de contacto breve o salpicaduras (recomendado: Mínimo índice de protección 2, correspondiente >30 minutos tiempo de permeación según EN 374 Policloropreno (CR; ≥ 1 mm espesor de capa) o bien caucho natural (NR; ≥ 1 mm espesor de capa) Materiales apropiados también en caso de contacto directo y prolongado (recomendado: índice de protección 6, corresponde >480 minutos tiempo de permeación según EN 374 Policloropreno (CR; ≥ 1 mm espesor de capa) o bien caucho natural (NR; ≥ 1 mm espesor de capa) Los datos se han extraído de la bibliografía y la información de los fabricantes de guantes o bien se han deducido por analogía de materiales similares. Debe tenerse en cuenta que la duración de uso de un guante de protección química puede ser mucho más corta en la práctica debido a los múltiples factores de influencia (p. ej. temperatura) que el tiempo de permeación calculado según EN 374. Si aparecen síntomas de desgaste, deben cambiarse los guantes.

Protección ocular:

Usar gafas de protección ajustadas.

En el puesto de trabajo debería haber una ducha de emergencia y para lavado de ojos.

Protección corporal:

Ropa de protección que cubra los brazos y las piernas.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Material sólido Polvo Blanco lechoso
Olor	ninguna declaración
Umbral olfativo	No hay datos / No aplicable
pH	11,5 - 12,5
(20 °C (68 °F); Conc.: 1,0 % producto; Disolvente: agua completamente desmineralizada)	
Punto inicial de ebullición	No hay datos / No aplicable
Punto de inflamación	No aplicable
Temperatura de descomposición	No hay datos / No aplicable
Presión de vapor	No aplicable
Densidad	No hay datos / No aplicable
Densidad aparente	No hay datos / No aplicable
Viscosidad	No hay datos / No aplicable
Viscosidad (cinemática)	No hay datos / No aplicable
Propiedades explosivas	No hay datos / No aplicable
Solubilidad cualitativa	totalmente soluble
(20 °C (68 °F); Disolvente: Agua)	
Temperatura de solidificación	No hay datos / No aplicable
Punto de fusión	No hay datos / No aplicable
Inflamabilidad	No hay datos / No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	No hay datos / No aplicable
Límites de explosividad	No hay datos / No aplicable
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No hay datos / No aplicable
Tasa de evaporación	No hay datos / No aplicable
Densidad de vapor	No hay datos / No aplicable
Propiedades comburentes	No hay datos / No aplicable

9.2. Información adicional

No hay datos / No aplicable

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reacción con ácidos: generación de calor y dióxido de carbono.
Reacciona con agua: genera calor

10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ver sección reactividad

10.4. Condiciones que deben evitarse

Si se usa según lo dispuesto no hay descomposición.

10.5. Materiales incompatibles

Ver sección reactividad

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido si se usa según lo dispuesto.
En caso de incendio pueden desprenderse gases tóxicos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Informaciones generales toxicológicas:

La mezcla está clasificada en base a la información de peligro disponible para los ingredientes tal y como se define en el criterio de clasificación para mezclas de cada clase de peligro o diferenciación en el Anexo I del reglamento 1272/2008/EC. Información de sanidad y ecológica relevante disponible para las sustancias listadas en la Sección 3 se proporciona a continuación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:

Puede irritar las vías respiratorias.

Irritación de la piel:

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Toxicidad oral aguda:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Carbonato sódico 497-19-8	LD50	2.800 mg/kg	oral		Rata	
Amina de coco etoxilada 61791-14-8	LD50	1.000 mg/kg	oral		Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Toxicidad inhalativa aguda:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Carbonato sódico 497-19-8	Estimación de Toxicidad Aguda (Acute Toxicity Estimate, ATE)	5,1 mg/l	Aerosol			Opinión de un experto
Carbonato sódico 497-19-8	LC50		Aerosol	2 Hora	Rata	

Toxicidad dermal aguda:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Carbonato sódico 497-19-8	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Conejo	

Corrosión o irritación cutáneas:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Carbonato sódico 497-19-8	no irritante	4 Hora	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Amina de coco etoxilada 61791-14-8	no irritante	2 Hora	Conejo	

Lesiones o irritación ocular graves:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Carbonato sódico 497-19-8	irritante		Conejo	

Mutagenicidad en células germinales:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
Carbonato sódico 497-19-8	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con		Prueba de Ames

SECCIÓN 12: Información ecológica**Detalles generales de ecología:**

La mezcla está clasificada en base a la información de peligro disponible para los ingredientes tal y como se define en el criterio de clasificación para mezclas de cada clase de peligro o diferenciación en el Anexo I del reglamento 1272/2008/EC. Información de sanidad y ecológica relevante disponible para las sustancias listadas en la Sección 3 se proporciona a continuación.

Contiene fosfatos; puede fertilizar los cursos de agua.

Nocivo, localmente, para organismos acuáticos y terrestres dado su alto pH y propiedades corrosivas.

Otros efectos adversos:

Para la introducción de productos ácidos o alcalinos en la planta de aguas residuales debe tenerse en cuenta que las aguas residuales tengan un pH que se encuentre en la gama 6-10, ya que de lo contrario pueden producirse problemas en los canales de las aguas residuales y las plantas depuradoras biológicas. Tienen preponderancia las directrices de introducción locales.

12.1. Toxicidad**Efectos ecotoxicológicos::**

No verter en el desagüe/ aguas de superficie /aguas subterráneas.

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
Metasilicato sódico 5H ₂ O 10213-79-3	LC50	210 mg/l	Fish	96 Hora	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
	NOEC	> 86,7 mg/l	Fish	30 Días	Pimephales promelas	
Metasilicato sódico 5H ₂ O 10213-79-3	EC50	1.700 mg/l	Daphnia	48 Hora	Daphnia magna	
Metasilicato sódico 5H ₂ O 10213-79-3	EC50	213 mg/l	Algae	72 Hora	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
	EC0	36 mg/l	Algae	72 Hora	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
Carbonato sódico 497-19-8	LC50	300 mg/l	Fish	96 Hora	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Carbonato sódico 497-19-8	EC50	200 - 227 mg/l	Daphnia	48 Hora	Ceriodaphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Carbonato sódico 497-19-8	EC50	137 mg/l	Algae	5 Días	Nitzschia sp.	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Amina de coco etoxilada 61791-14-8	LC50	6,4 mg/l	Fish	48 Hora	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Amina de coco etoxilada 61791-14-8	EC50	27 mg/l	Daphnia	24 Hora	Daphnia magna	
Alcohol graso, C12-18, etoxilado BU éter 146340-16-1	LC50	> 0,1 - 1 mg/l	Fish	96 Hora	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	ISO 7346-1 (Determination of the Acute Lethal Toxicity of Substances to a Freshwater Fish [Brachydanio rerio Hamilton-Buchanan (Teleostei, Cyprinidae)])
Alcohol graso, C12-18, etoxilado BU éter 146340-16-1	NOEC	> 0,1 - 1 mg/l	chronic Daphnia	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad:

Degradación de los agentes tensoactivos

La biodegradación de los agentes tensoactivos de este producto cumple la Reglamentación UE sobre detergentes (CE/648/2004)

Los agentes tensoactivos de este producto sufren una degradación primaria mínima del 90%.

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Degradabilidad	Método
Amina de coco etoxilada 61791-14-8	desintegración biológica fácil	no datos	> 60 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO ₂ Evolution Test)

12.3. Potencial de bioacumulación / 12.4. Movilidad en el suelo

Ingredientes peligrosos N° CAS	LogKow	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Especies	Temperatura	Método
Amina de coco etoxilada 61791-14-8	1,24					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Ingredientes peligrosos N° CAS	PBT/vPvB

Metasilicato sódico 5H2O 10213-79-3	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
Amina de coco etoxilada 61791-14-8	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
Alcohol graso, C12-18, etoxilado BU éter 146340-16-1	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.

12.6. Otros efectos adversos

No hay datos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Evacuación del producto:

Elimínese según las disposiciones locales y nacionales que correspondan.

Se debe llevar a cabo un tratamiento especial de acuerdo con las autoridades competentes: Neutralización

Código de residuo

Los códigos de residuos EAK no se refieren al producto sino al origen. Por ello, el fabricante no puede indicar ningún código de residuos para los productos que se utilizan en diferentes sectores. Los códigos son sólo recomendaciones para el usuario.

EWC/EAK 070608

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

ADR	3253
RID	3253
ADN	3253
IMDG	3253
IATA	3253

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR	TRIOXOSILICATO DE DISODIO (mezcla)
RID	TRIOXOSILICATO DE DISODIO (mezcla)
ADN	TRIOXOSILICATO DE DISODIO (mezcla)
IMDG	DISODIUM TRIOXOSILICATE (mezcla)
IATA	Triosilicato de sodio (mezcla)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR	8
RID	8
ADN	8
IMDG	8
IATA	8

14.4. Grupo de embalaje

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR	no aplicable
RID	no aplicable
ADN	no aplicable
IMDG	no aplicable
IATA	no aplicable

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR	no aplicable Código túnel: (E)
RID	no aplicable
ADN	no aplicable
IMDG	no aplicable
IATA	no aplicable

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

no aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Tenor VOC	0,00 %
(EC)	

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de seguridad química

SECCIÓN 16: Otra información

El etiquetado del producto se indica en la sección 2. El texto completo de todas las abreviaturas indicadas por códigos en esta hoja de seguridad es el siguiente:

R22 Nocivo por ingestión.
R34 Provoca quemaduras.
R36 Irrita los ojos.
R37 Irrita las vías respiratorias.
R38 Irrita la piel.
R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H290 Puede ser corrosivo para los metales.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Otra información:

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la forma en que se suministra. Pretende describir nuestros productos bajo el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular.

Los cambios relevantes en esta ficha de datos de seguridad están indicados por una línea vertical en la margen izquierda del texto. El texto correspondiente aparece en un color diferente y en campos sombreados.