



## Ficha de Datos de Seguridad según la Directiva (CE) nº 1907/2006

página 1 de 12

SN62RA10BAS86

Nº SDB : 175645  
V002.0

Revisión: 27.02.2013

Fecha de impresión: 06.06.2013

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

#### 1.1. Identificador del producto

SN62RA10BAS86

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

Uso previsto:  
Pasta de soldar

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

Henkel Iberica S.A.  
Calle de Córcega 480-492  
08025 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 (DPD):

Categoría 1 Tóxico para la reproducción.

R60 Puede perjudicar la fertilidad.

R61 Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

Xn - Nocivo

R48/20/22 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación e ingestión.

Sensibilizante

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Peligroso para el medio ambiente

R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

**Elementos de la etiqueta (DPD):****T - Tóxico****Frases R:**

R60 Puede perjudicar la fertilidad.  
R61 Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.  
R48/20/22 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación e ingestión.  
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Frases S:**

S23 No respirar los humos.  
S53 Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.  
S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).  
S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

**Indicaciones adicionales:**

Restringido a usos profesionales.

**Contiene:**

Plomo,  
Colofonia

**2.3. Otros peligros**

Este producto contiene resina de trementina modificada.  
Los humos emitidos a temperatura de soldadura causarán irritación de las membranas mucosas, la garganta y los pulmones.  
La exposición prolongada o repetida a humos de fundente de producirá irritaciones en trabajadores sensibles.  
**Auto-clasificación: producto ensayado conforme a la Directiva de Preparados Peligrosos (1999/45/CE, artículo 7)**  
Este producto contiene resina de trementina modificada.  
Contiene plomo, que podría resultar nocivo para la salud. El plomo podría producir defectos de nacimiento y otros daños en la reproducción.  
Las reglamentaciones prohíben el uso de soldadura con plomo en cualquier sistema de abastecimiento de agua, tanto privado como público.  
No calentar por encima de 500°C  
Evítese la inhalación de los humos emitidos durante la soldadura.  
Los humos del flux podrían irritar la nariz, la garganta y los pulmones, y tras una exposición repetida, una reacción alérgica (asmática).  
Tras la manipulación de la soldadura, lavarse las manos con agua y jabón.  
Manténgase fuera del alcance de los niños.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

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

Ingredientes peligrosos N° CAS	Número CE Reg. REACH N°	contenido	Clasificación
Estaño 7440-31-5	231-141-8 01-2119486474-28	50- 60 %	
Plomo 7439-92-1	231-100-4 01-2119510714-47	30- 40 %	Tóxico para la reproducción 1 H360FD Toxicidad sistémica específica de órganos diana- exposiciones repetidas 1 H372 Peligros agudos para el medio ambiente acuático 1 H400 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 1 H410
Plata >= 99,9% Ag en forma de polvo (<1 mm) 7440-22-4	231-131-3	1- 5 %	Peligros agudos para el medio ambiente acuático 1 H400 Peligros crónicos para el medio ambiente acuático 1 H410
Colofonia 8050-09-7	232-475-7 01-2119480418-32	5- 10 %	Sensibilizante cutáneo 1 H317

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
Estaño 7440-31-5	231-141-8 01-2119486474-28	50 - 60 %	
Plomo 7439-92-1	231-100-4 01-2119510714-47	30 - 40 %	T - Tóxico; R60, R61 Xn - Nocivo; R48/20/22 N - Peligroso para el medio ambiente; R50/53
Plata >= 99,9% Ag en forma de polvo (<1 mm) 7440-22-4	231-131-3	1 - 5 %	N - Peligroso para el medio ambiente; R50/53
Colofonia 8050-09-7	232-475-7 01-2119480418-32	5 - 10 %	R43

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.

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

Sacar al aire libre. Si persisten los síntomas buscar asistencia médica.

**Contacto de la piel:**

Eliminar lavando con jabón y mucha agua.  
Si la irritación persiste consultar a un médico.

**Contacto con los ojos:**

Lavar bajo agua corriente (durante 10 min.), acudir al médico.

**Ingestión:**

No provocar vómitos.  
Consultar con un médico.

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

El exceso de exposición al plomo puede dañar la formación sanguínea, los nervios y los sistemas urinario y reproductor. Una fuerte intoxicación con plomo puede causar esterilidad, riesgo de aborto, mortalidad y enfermedades en los neonatos.

El contacto prolongado o repetido de la piel con plata y las sales de plata puede causar una decoloración de la piel y las membranas mucosas a un color gris-azulado, que es irreversible (Argiria).

INGESTIÓN: Náuseas, vómitos, diarrea, dolor abdominal.

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

Piel: Erupción, urticaria.

**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, espuma, polvo  
Niebla de agua

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

En caso de incendio, enfriar con agua pulverizada.

Las altas temperaturas pueden producir polvo, humos o vapores tóxicos de metales pesados.

El flujo puede dar lugar a humos irritantes.

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

Llevar puesta protección respiratoria independiente del aire ambiente.

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

Utilícese indumentaria de protección personal.

Alejar a las personas sin protección.

Proporcionar ventilación y extracción de aire suficientes.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

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

No permitir que el producto entre en el suelo / subsuelo.

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

Raspar material derramado y desecharlo en recipiente cerrado.

Elementos con polvo y suelos, no limpiar en seco, sino limpiar cuidadosamente con mucha agua.

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

**6.4. Referencia a otras secciones**

Ver advertencia en el capítulo 8.

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

Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

No calentar por encima de 500°C

Ver advertencia en el capítulo 8.

Medidas de higiene:

Deben observarse unas buenas prácticas higiénicas industriales

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

No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

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

Garantizar una buena ventilación / aspiración.

Almacenar en los envases originales a una temperatura entre 5-10°C.

**7.3. Usos específicos finales**

Pasta de soldar

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control****Límites de Exposición Ocupacional**Válido para  
España

Componente	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Tipo	Categoría	Observación
ESTAÑO (COMPUESTOS INORGÁNICOS COMO SN) 7440-31-5		2	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo	Indicativa	ECTLV
ESTAÑO, METAL 7440-31-5		2	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA
plomo 7439-92-1		0,15	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo		EU_OEL
plomo 7439-92-1			Valor límite biológico:		EU_OEL_II
PLOMO INORGÁNICO Y SUS DERIVADOS, COMO PB 7439-92-1		0,15	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA
PLATA, METÁLICA 7440-22-4		0,1	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo	Indicativa	ECTLV
PLATA, METAL 7440-22-4		0,1	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)		VLA

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Nombre en la lista	Environmental Compartment	Tiempo de exposición	Valor				Observación
			mg/l	ppm	mg/kg	otros	
plomo 7439-92-1	agua (agua renovada)					6,5 µg/L	
plomo 7439-92-1	agua (agua de mar)					3,4 µg/L	
plomo 7439-92-1	sedimento (agua renovada)				41 mg/kg		
plomo 7439-92-1	sedimento (agua de mar)				164 mg/kg		
plomo 7439-92-1	tierra				147 mg/kg		
plomo 7439-92-1	STP					1 mg/L	
colofonia 8050-09-7	agua (agua de mar)					0,0005 mg/L	
colofonia 8050-09-7	sedimento (agua renovada)				108 mg/kg		
colofonia 8050-09-7	sedimento (agua de mar)				10,8 mg/kg		
colofonia 8050-09-7	tierra				21,4 mg/kg		
colofonia 8050-09-7	STP					1000 mg/L	

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Nombre en la lista	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Valor	Observación
estaño 7440-31-5	trabajador	dérmico	Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos		133,3 mg/kg	
estaño 7440-31-5	trabajador	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos		11,75 mg/m3	
estaño 7440-31-5	trabajador	dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		133,3 mg/kg	
estaño 7440-31-5	trabajador	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		11,75 mg/m3	
estaño 7440-31-5	población en general	dérmico	Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos		80 mg/kg	
estaño 7440-31-5	población en general	Inhalación	Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos		3,476 mg/m3	
estaño 7440-31-5	población en general	oral	Exposición a corto plazo - efectos sistemáticos		80 mg/kg	
estaño 7440-31-5	población en general	dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		80 mg/kg	
estaño 7440-31-5	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		3,476 mg/m3	
estaño 7440-31-5	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		80 mg/kg	
colofonia 8050-09-7	trabajador	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		176,32 mg/m3	
colofonia 8050-09-7	población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		52,174 mg/m3	
colofonia 8050-09-7	población en general	dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		15 mg/kg pc/día	
colofonia 8050-09-7	población en general	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		15 mg/kg pc/día	

**Índice de exposición biológica:**

Componente	Parámetros	Especimen biológico	Tiempo de muestreo	Conc.	Base del índice de exposición biológica	Nota	Información adicional
PLOMO Y SUS DERIVADOS IÓNICOS 7439-92-1	Plomo	sangre	Momenta de muestreo: No crítico.		ES VLB	Véase el Real Decreto 374/2001, de 6 de abril (B.O.E. no 104 de 1 de mayo de 2001), sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.	
plomo 7439-92-1	Plomo	sangre			EU HCA2		

**8.2. Controles de la exposición:**

Indicaciones acerca la estructuración instalaciones técnicas:

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Deben extraerse los humos emitidos durante la soldadura.

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.

Proporcionar ventilación y extracción de aire suficientes.

Si se usa en lugar poco ventilado, deberá utilizarse una máscara o respirador aprobado que tenga acoplado un filtro para vapores orgánicos

Filtro tipo: A

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

Caucho nitrilo (NBR; >= 0,4 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

Caucho nitrilo (NBR; >= 0,4 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:

Si existe riesgo de salpicaduras, utilizar gafas de seguridad con protectores laterales o para uso con productos químicos.

Protección corporal:

Utilizar ropa protectora.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Aspecto	Pasta
	Gris
Olor	Suave
Umbral olfativo	No hay datos / No aplicable
pH	no aplicable
Punto inicial de ebullición	Indeterminado
Punto de inflamación	> 100 °C (> 212 °F)
Temperatura de descomposición	No hay datos / No aplicable
Presión de vapor	Indeterminado
Densidad	4,1500 g/cm <sup>3</sup>
( )	
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	Insoluble
Temperatura de solidificación	No hay datos / No aplicable
Punto de fusión	179,0 °C (354.2 °F)
Inflamabilidad	No hay datos / No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	186 °C (366.8 °F)
Límites de explosividad	No hay datos / No aplicable
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	Indeterminado
Tasa de evaporación	No hay datos / No aplicable
Densidad de vapor	Más pesados que el aire
Propiedades comburentes	No hay datos / No aplicable

### 9.2. Información adicional

No hay datos / No aplicable

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Reacciona con oxidantes fuertes.

### 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

La aleación de la soldadura reacciona con ácido nítrico concentrado, liberando óxidos tóxicos de nitrógeno.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Informaciones generales toxicológicas:

El preparado está clasificado en base al método convencional resumido en el Artículo 6(1)(a) de la Directiva 1999/45/EC. Información de sanidad y ecológica relevante disponible para las sustancias listadas en la Sección 3 se proporciona a continuación.



**Toxicidad oral aguda:**

Nocivo: peligro de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.  
Si se ingiere, puede ocasionar irritación en la boca, garganta y aparato digestivo; diarrea y vómitos

**Toxicidad inhalativa aguda:**

Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.  
Los humos emitidos a temperatura de soldadura causarán irritación de las membranas mucosas, la garganta y los pulmones.  
La exposición prolongada o repetida a humos de fundente de producirá irritaciones entorpecedoras sensibles.

**Toxicidad dermal aguda:**

El contacto prolongado o repetido de la piel con plata y las sales de plata puede causar una decoloración de la piel y las membranas mucosas a un color gris-azulado, que es irreversible (Argiria).

**Irritación de la piel:**

El contacto prolongado o repetido puede causar irritación en la piel.

**Irritación de los ojos:**

Los humos emitidos a temperatura de soldadura causarán irritación de los ojos  
El contacto prolongado o repetido puede causar irritación de ojos.

**Sensibilización:**

Posible sensibilización por contacto con la piel.

**Toxicidad para la reproducción:**

Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.  
Puede perjudicar la fertilidad.

**Otros datos:**

El exceso de exposición al plomo puede dañar la formación sanguínea, los nervios y los sistemas urinario y reproductor. Una fuerte intoxicación con plomo puede causar esterilidad, riesgo de aborto, mortalidad y enfermedades en los neonatos.

**Toxicidad dermal aguda:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición	Especies	Método
Colofonia 8050-09-7	LD50	> 2.000 mg/kg	dermal		Rata	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**Corrosión o irritación cutáneas:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Colofonia 8050-09-7	no irritante	4 Hora	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Lesiones o irritación ocular graves:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Colofonia 8050-09-7	no irritante		Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Mutagenicidad en células germinales:**

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
Colofonia 8050-09-7	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o sin		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### Detalles generales de ecología:

El preparado está clasificado en base al método convencional resumido en el Artículo 6(1)(a) de la Directiva 1999/45/EC. Información de sanidad y ecológica relevante disponible para las sustancias listadas en la Sección 3 se proporciona a continuación.

### 12.1. Toxicidad

#### Efectos ecotoxicológicos:

Nocivo para los organismos acuáticos.

Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Auto-clasificación: producto ensayado conforme a la Directiva de Preparados Peligrosos (1999/45/CE, artículo 7)

Ingredientes peligrosos N° CAS	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
Colofonia 8050-09-7	LC50	> 1.000 mg/l	Fish	96 Hora	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Colofonia 8050-09-7	EC50	911 mg/l	Daphnia	48 Hora	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Colofonia 8050-09-7	EC50	> 100 mg/l	Algae	72 Hora	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### Persistencia / Degradabilidad:

El producto no es biodegradable.

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Ruta de aplicación	Degradabilidad	Método
Colofonia 8050-09-7		aerobio	36 - 46 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

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

#### Movilidad:

El producto es insoluble y se hunde en el agua.

#### Potencial de bioacumulación:

Coefficiente de distribución octanol/agua: Indeterminado

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Ingredientes peligrosos N° CAS	PBT/vPvB
Plomo 7439-92-1	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
Plata >= 99,9% Ag en forma de polvo (<1 mm) 7440-22-4	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:**

En la medida de lo posible, reciclar las pastas de soldar para recuperar el metal.  
Eliminar como un desecho especial de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

**Evacuación del envase sucio:**

Eliminar como producto no usado.

**Código de residuo**

06 04 05\* Residuos que contienen otros metales pesados

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.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte****14.1. Número ONU**

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

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

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

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

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.4. Grupo de embalaje**

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

No es un producto peligroso según RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**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 < 5 %

**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:

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R48/20/22 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación e ingestión.

R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R60 Puede perjudicar la fertilidad.

R61 Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H360FD Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.

H372 Provoca 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.

**Otra información:**

Ésta 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.