



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

página 1 de 13

BONDERITE C-AK 11010 ALKALINE CLEANER known as P3-SAXIN S25 (DETERG. IND.)

N° FDS : 48281  
V004.2

Revisión: 15.02.2018

Fecha de impresión: 12.11.2020

Reemplaza la versión del: 31.03.2015

### 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 ALKALINE CLEANER known as P3-SAXIN S25 (DETERG. IND.)

#### Contiene:

Metasilicato sódico 5H<sub>2</sub>O

#### 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@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	Subcategoría 1B
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.	
Lesiones oculares graves	Categoría 1
H318 Provoca 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	

#### 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:** P260 No respirar el polvo.  
**Prevención** P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

**Consejo de prudencia:** P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].  
**Respuesta** P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

### 2.3. Otros peligros

Ninguno si se usa según lo dispuesto.

No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo (vPvB).

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

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

Ingredientes peligrosos Nº CAS	Número CE Reg. REACH Nº	contenido	Clasificación
Metasilicato sódico 5H <sub>2</sub> 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 Dam. 1 H318
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 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 caso necesario.

#### 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:

Lavado de la cavidad bucal. Beber 1-2 vasos de agua, no provocar el vómito.

Es necesario tratamiento médico inmediato.

### 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.

Llevar el equipo de protección personal.

#### Indicaciones adicionales:

El producto por si mismo no es inflamable. Cualquier medio de extincide 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**

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Evitar la acumulación de polvo.

Asegurar que las salas de trabajo estén adecuadamente ventiladas.

Al diluir/ disolver, preparar siempre agua y verter el producto lentamente agitando. No verter el producto en agua caliente ni soluciones calientes. ¡Es posible el calentamiento con retardo de ebullición brusco! ¡Peligro de escaldaduras!

Ver advertencia en la sección 8.

Medidas de higiene:

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

No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

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

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

Conservar sólo en envase original.

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 [Sustancia reglamentada]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Tipo de valor	Categoría de exposición de corta duración / Observaciones	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	Planta de tratamiento de aguas residuales		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	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		1,49 mg/kg	
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	población en general	Dérmico	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		0,74 mg/kg	
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	oral	Exposición a largo plazo - efectos sistematicos		0,74 mg/kg	
carbonato de sodio 497-19-8	Trabajadores	Inhalación	Exposición a largo plazo - efectos locales		10 mg/m3	
carbonato de sodio 497-19-8	población en general	Inhalación	Exposición a corto 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 (EN 14387). 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.  
El equipo de protección ocular debería ser conforme a EN 166

**Protección corporal:**

Ropa de protección que cubra los brazos y las piernas.  
La ropa de protección debería ser conforme a EN 14605 para salpicaduras de líquidos o a la norma EN 13982, para polvo.

**Instrucciones sobre el equipo de protección personal:**

La información suministrada sobre equipos de protección individual se ofrece sólo como guía. Debe realizarse una valoración de riesgos total antes de utilizar este producto, con el fin de determinar cuáles son los equipos de protección más adecuados a las condiciones de trabajo. Los equipos de protección individual deben cumplir con la norma EN aplicable.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

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

**9.2. Otros datos**

No hay datos / No aplicable

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Reacción con ácidos: generación de calor y dióxido de carbono.

### 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

#### Toxicidad oral aguda:

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Especies	Método
Carbonato sódico 497-19-8	LD50	2.800 mg/kg	Rata	no especificado
Amina de coco etoxilada 61791-14-8	LD50	1.000 mg/kg	Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Alcohol graso, C12-18, etoxilado BU éter 146340-16-1	LD50	> 2.000 mg/kg	Rata	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

#### Toxicidad dermal aguda:

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Especies	Método
Metasilicato sódico 5H2O 10213-79-3	LD50	> 5.000 mg/kg	Rata	no especificado
Carbonato sódico 497-19-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Conejo	EPA 16 CFR 1500.40 (Method of testing toxic substances)

**Toxicidad inhalativa aguda:**

No hay datos.

**Corrosión o irritación cutáneas:**

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Metasilicato sódico 5H <sub>2</sub> O 10213-79-3	Cáustico			no especificado
Carbonato sódico 497-19-8	no irritante	4 h	Conejo	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Amina de coco etoxilada 61791-14-8	no irritante	2 h	Conejo	no especificado

**Lesiones o irritación ocular graves:**

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Metasilicato sódico 5H <sub>2</sub> O 10213-79-3	Cáustico			no especificado
Carbonato sódico 497-19-8	irritante		Conejo	no especificado

**Sensibilización respiratoria o cutánea:**

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Especies	Método
Metasilicato sódico 5H <sub>2</sub> O 10213-79-3	no sensibilizante	ensayo de ganglios linfáticos locales	ratón	no especificado

**Mutagenicidad en células germinales:**

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
Metasilicato sódico 5H <sub>2</sub> O 10213-79-3	negativo	no especificado			no especificado
Carbonato sódico 497-19-8	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con		Prueba de Ames

**Carcinogenicidad**

No hay datos.

**Toxicidad para la reproducción:**

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado / Valor	Tipo de ensayo	Ruta de aplicación	Especies	Método
Metasilicato sódico 5H <sub>2</sub> O 10213-79-3	NOAEL P > 159 mg/kg			Rata	no especificado

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

No hay datos.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida::**

La mezcla está clasificada con base en límites de concentración de las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado / Valor	Ruta de aplicación	Tiempo de exposición / Frecuencia de aplicación	Especies	Método
Metasilicato sódico 5H <sub>2</sub> O 10213-79-3	NOAEL 227 mg/kg			Rata	no especificado

**Peligro de aspiración:**

No hay datos.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### Detalles generales de ecología:

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

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

La biodegradación de los agentes tensoactivos de este producto cumple con el Reglamento Europeo de detergentes (CE/648/2004)

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

### 12.1. Toxicidad

#### Toxicidad (peces):

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Metasilicato sódico 5H <sub>2</sub> O 10213-79-3	LC50	210 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	
Metasilicato sódico 5H <sub>2</sub> O 10213-79-3	NOEC	> 86,7 mg/l	30 Días	Pimephales promelas	OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)
Carbonato sódico 497-19-8	LC50	300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Amina de coco etoxilada 61791-14-8	LC50	> 1 - < 10 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Alcohol graso, C12-18, etoxilado BU éter 146340-16-1	LC50	> 0,1 - 1 mg/l	96 h	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)])

#### Toxicidad (dafnia):

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Metasilicato sódico 5H <sub>2</sub> O 10213-79-3	EC50	1.700 mg/l	48 h	Daphnia magna	no especificado
Carbonato sódico 497-19-8	EC50	200 - 227 mg/l	48 h	Ceriodaphnia sp.	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Amina de coco etoxilada 61791-14-8	EC50	27 mg/l	24 h	Daphnia magna	no especificado

#### Toxicidad crónica en invertebrados acuáticos

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Alcohol graso, C12-18, etoxilado BU éter 146340-16-1	NOEC	> 0,1 - 1 mg/l	21 Días	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

#### Toxicidad (algas):

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Metasilicato sódico 5H <sub>2</sub> O 10213-79-3	EC50	213 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
Metasilicato sódico 5H <sub>2</sub> O 10213-79-3	EC0	36 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
Carbonato sódico 497-19-8	EC50	137 mg/l	5 Días	Nitzschia sp.	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

### Toxicidad para los microorganismos

La mezcla está clasificada con base en el método de cálculo referido a las sustancias clasificadas presentes en ella.

Sustancias peligrosas Nº CAS	Tipo de valor	Valor	Tiempo de exposición	Especies	Método
Metasilicato sódico 5H <sub>2</sub> O 10213-79-3	EC0	1.000 mg/l	30 minuto		not specified
Carbonato sódico 497-19-8	CE50	300 mg/l	30 minuto		not specified
Amina de coco etoxilada 61791-14-8	EC0	45 mg/l	30 minuto		not specified

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Sustancias peligrosas Nº CAS	Resultado	Tipo de ensayo	Degradabilidad	Tiempo de exposición	Método
Amina de coco etoxilada 61791-14-8	desintegración biológica fácil	no datos	> 60 %	28 Días	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO <sub>2</sub> Evolution Test)

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos.

### 12.4. Movilidad en el suelo

Sustancias peligrosas Nº CAS	LogPow	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

Sustancias peligrosas Nº CAS	PBT / vPvB
Metasilicato sódico 5H <sub>2</sub> O 10213-79-3	No cumple con los criterios de Persistente, Bioacumulativo y Tóxico (PBT), ni con los de muy Persistente y muy Bioacumulativo.
Carbonato sódico 497-19-8	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
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

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.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Evacuación del producto:

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

Código de residuo

EWC/EAK 070608

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.

## 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 y el 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 %  
(EU)

**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:

- 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.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- 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 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.

**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.**