

19.03.2022

### Kit Components

Product code	Description
<b>CAY640-VxxAAE</b>	<b>CA70SI Reagent Set for silicate</b>

Components:

51508826	Reagent SI1 for silicate
51508827	Reagent SI2 for silicate
51509841	Reagent SI3 for silicate

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante**

**Identificador de producto**

**Nombre comercial:** Reagent SI1

**el sinónimo:** *for silicate*

**Número del artículo:** 51508826

**Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

*No existen más datos relevantes disponibles.*

**Utilización del producto / de la elaboración** *Sustancias químicas de laboratorio*

**Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

**Fabricante/distribuidor:**

*Endress+Hauser*

*Conducta GmbH+Co. KG*

*Dieselstraße 24*

*D-70839 Gerlingen*

**Área de información:**

*Phone: +49 (0)7156 209-10117*

*E-Mail: MSDS.pcc@endress.com*

**Teléfono de emergencia:** 0052 44 55 39 397 381 (*Mexiko - City*)

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

**Clasificación de la sustancia o de la mezcla**



*corrosión*

*Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.*



*Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.*

**Elementos de la etiqueta**

**Elementos de las etiquetas del SAM**

*El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).*

**Pictogramas de peligro**



GHS05

**Palabra de advertencia** *Peligro*

**Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

*Sodio hidrogenosulfato monohidrato*

*ácido sulfúrico*

**Indicaciones de peligro**

*Provoca irritación cutánea.*

*Provoca lesiones oculares graves.*

**Consejos de prudencia**

*Llevar guantes protección /equipo de protección para los ojos/ equipo de protección para la cara.*

*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.*

*Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.*

( se continua en página 2 )

**Nombre comercial: Reagent SI1**

( se continua en página 1 )

Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

**Datos adicionales:**

El producto contiene: Precursores de explosivos notificables. Puesta a disposición, introducción, posesión y utilización según Reglamento (UE) 2019/1148, Artículo 9.

**Otros peligros**

El producto no contiene compuestos halogenados ligados orgánicamente (AOX), nitratos, combinaciones de metales pesados o formaldehído en cantidades mensurables.

**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**PBT:** No aplicable.

**mPmB:** No aplicable.

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

**Mezclas**

**Descripción:**

Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

<b>Componentes peligrosos:</b>		
CAS: 10034-88-5 EINECS: 231-665-7	Sodio hidrogenosulfato monohidrato ☠ Eye Dam. 1, H318	5-10%
CAS: 7664-93-9 EINECS: 231-639-5	ácido sulfúrico ☠ Skin Corr. 1A, H314 Límites de concentración específicos: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 15 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 15 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 15 %	2-6%
CAS: 7782-91-4 EINECS: 231-970-5	ácido molibdico ☠ STOT RE 2, H373; ☠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2-6%

**Indicaciones adicionales:**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

**Descripción de los primeros auxilios**

**Instrucciones generales:** Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

**En caso de inhalación del producto:**

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

**En caso de contacto con la piel:**

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

Lavar inmediatamente con agua.

**En caso de con los ojos:**

Limpia los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

**En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

**SECCIÓN 5: Medidas contra incendios**

**Medios de extinción**

**Sustancias extintoras apropiadas:**

CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

**Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** sin más información

( se continua en página 3 )

Nombre comercial: Reagent SI1

( se continua en página 2 )

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

No existen más datos relevantes disponibles.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

**Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

**SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental**

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

Usar ropa de protección personal.

**Precauciones relativas al medio ambiente:**

Diluir con mucha agua.

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

**Métodos y material de contención y de limpieza:**

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

Utilizar un neutralizador.

Desechar el material contaminado como vertido según item 13.

**Referencia a otras secciones**

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

**SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento**

**Precauciones para una manipulación segura**

Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.

**Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.

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

**Almacenamiento:**

**Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.

**Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.

**Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

**Clase de almacenamiento:** 8 B

**Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal**

**Parámetros de control**

**Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

**CAS: 7664-93-9 ácido sulfúrico**

VLE (MX)	VLE-PPT: 0.2* mg/m <sup>3</sup> A2; *fracción torácica
PEL (US)	VLE-PPT: 1 mg/m <sup>3</sup>
REL (US)	VLE-PPT: 1 mg/m <sup>3</sup>
TLV (US)	VLE-PPT: 0.2* mg/m <sup>3</sup> *as thoracic fraction, A2

**CAS: 7782-91-4 ácido molíbdico**

VLE (MX)	VLE-PPT: 0.5 mg/m <sup>3</sup> Fracción respirable; A3; como Mo
PEL (US)	VLE-PPT: 5 mg/m <sup>3</sup> as Mo

( se continua en página 4 )

**Nombre comercial: Reagent SI1**

( se continua en página 3 )

TLV (US)	VLE-PPT: 0.5 mg/m <sup>3</sup> as Mo; A3; respirable fraction
----------	--

**DNEL**

**CAS: 7664-93-9 ácido sulfúrico**

Inhalatorio	DNEL corto	0.1 mg/m <sup>3</sup> (trabajador) (efectos locales)
	DNEL a largo plazo	0.05 mg/m <sup>3</sup> (trabajador) (efectos locales)

**PNEC**

**CAS: 7664-93-9 ácido sulfúrico**

PNEC	8.8 mg/L (Planta de tratamiento de aguas residuale)
	0.25 mg/L (agua de mar)
PNEC	2.5 µg/L (agua dulce)
PNEC	2 µg/kg (sedimentos marinos)
	2 µg/kg (sedimentos de agua dulce)

**Indicaciones adicionales:**

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

**Controles de la exposición**

**Controles técnicos apropiados** Sin datos adicionales, ver punto 7.

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

**Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con la piel.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

**Protección respiratoria:** No es necesario.

**Protección de las manos**



Guantes de protección

Con el fin de evitar problemas con la piel, los guantes sólo deben llevarse durante el tiempo necesario. Únicamente se deberán utilizar guantes de protección química avalados por certificado de conformidad CE, categoría III.

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

**Material de los guantes**

Caucho nitrílico

Caucho natural (Latex)

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

**Tiempo de penetración del material de los guantes**

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

**Protección de los ojos/la cara**



Gafas de protección herméticas

**Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

( se continua en página 5 )

**Nombre comercial: Reagent SI1**

( se continua en página 4 )

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

#### Datos generales

Estado físico	Líquido
Color:	Incoloro
Olor:	Característico
Umbral olfativo:	No determinado.
Punto de fusión / punto de congelación	Indeterminado.
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	100 °C (212 °F)
Inflamabilidad	No aplicable.
Límite superior e inferior de explosividad	
Inferior:	No determinado.
Superior:	No determinado.
Punto de inflamación:	No aplicable.
Temperatura de descomposición:	No determinado.
pH	Acido
Viscosidad:	
Viscosidad cinemática	No determinado.
Dinámica:	No determinado.
Solubilidad	
agua:	Completamente mezclable.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	No determinado.
Presión de vapor a 20 °C (68 °F):	23 hPa (17.3 mm Hg)
Densidad y/o densidad relativa	
Densidad:	Indeterminado.
Densidad relativa	No determinado.
Densidad de vapor	No determinado.

#### Otros datos

Aspecto:	
Forma:	Líquido
Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad	
Temperatura de auto-inflamación:	El producto no es autoinflamable.
Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo. No determinado.

#### Concentración del disolvente:

Agua:	>80.0 %
Contenido de cuerpos sólidos:	0.0 %
Cambio de estado	
Tasa de evaporación:	No determinado.

#### Información relativa a las clases de peligro físico

Explosivos	suprimido
Gases inflamables	suprimido
Aerosoles	suprimido
Gases comburentes	suprimido
Gases a presión	suprimido
Líquidos inflamables	suprimido
Sólidos inflamables	suprimido
Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente	suprimido
Líquidos pirofóricos	suprimido
Sólidos pirofóricos	suprimido

( se continua en página 6 )

Nombre comercial: Reagent SI1

( se continua en página 5 )

Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	suprimido
Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua	suprimido
Líquidos comburentes	suprimido
Sólidos comburentes	suprimido
Peróxidos orgánicos	suprimido
Corrosivos para los metales	suprimido
Explosivos no sensibilizados	suprimido

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

**Reactividad** *No existen más datos relevantes disponibles.*

**Estabilidad química**

**Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**

*No se descompone al emplearse adecuadamente.*

**Posibilidad de reacciones peligrosas** *No se conocen reacciones peligrosas.*

**Condiciones que deben evitarse** *No existen más datos relevantes disponibles.*

**Materiales incompatibles:** *No existen más datos relevantes disponibles.*

**Productos de descomposición peligrosos:** *No se conocen productos de descomposición peligrosos.*

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad aguda

**Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

**CAS: 7782-91-4 ácido molíbdico**

Oral	LD50	2,689 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

**Corrosión o irritación cutáneas** *Provoca irritación cutánea.*

**Lesiones oculares graves o irritación ocular** *Provoca lesiones oculares graves.*

**Información relativa a otros peligros**

**Propiedades de alteración endocrina**

*ninguno de los componentes está incluido en una lista*

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

**Toxicidad**

**Toxicidad acuática:** *No existen más datos relevantes disponibles.*

**Persistencia y degradabilidad** *No existen más datos relevantes disponibles.*

**Potencial de bioacumulación** *No existen más datos relevantes disponibles.*

**Movilidad en el suelo** *No existen más datos relevantes disponibles.*

**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**PBT:** *No aplicable.*

**mPmB:** *No aplicable.*

**Propiedades de alteración endocrina**

*El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.*

**Otros efectos adversos**

**Indicaciones medioambientales adicionales:**

**Indicaciones generales:**

*Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiación): escasamente peligroso para el agua*

*En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.*

*En estado no diluido o no neutralizado, no verter en el alcantarillado o en otros sistemas de desagüe.*

( se continua en página 7 )



**Nombre comercial: Reagent SI1**

( se continua en página 6 )

### SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

**Métodos para el tratamiento de residuos**

**Recomendación:** *No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.*

**Embalajes sin limpiar:**

**Recomendación:** *Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.*

**Producto de limpieza recomendado:** *Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.*

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**Número ONU o número ID**

**IMDG, IATA**

UN2796

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

**IMDG**

SULPHURIC ACID

**IATA**

Sulphuric acid

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

**IMDG, IATA**



**Class**

8 Materias corrosivas

**Label**

8

**Grupo de embalaje**

**IMDG, IATA**

II

**Peligros para el medio ambiente:**

No aplicable.

**Precauciones particulares para los usuarios**

Atención: Materias corrosivas

**Número de identificación de peligro (Número**

**Kemler):**

80

**Número EMS:**

F-A,S-B

**Segregation groups**

Strong acids

**Stowage Category**

B

**Segregation Code**

SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.

SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides

**Transporte marítimo a granel con arreglo a los**

**instrumentos de la OMI**

No aplicable.

**Transporte/datos adicionales:**

**IMDG**

**Limited quantities (LQ)**

1L

**Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

**"Reglamentación Modelo" de la UNECE:**

UN 2796 ÁCIDO SULFÚRICO, 8, II

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

**Elementos de las etiquetas del SAM**

*El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).*

( se continua en página 8 )



**Nombre comercial: Reagent SI1**

( se continua en página 7 )

**Pictogramas de peligro**



GHS05

**Palabra de advertencia Peligro**

**Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

Sodio hidrogenosulfato monohidrato  
ácido sulfúrico

**Indicaciones de peligro**

Provoca irritación cutánea.  
Provoca lesiones oculares graves.

**Consejos de prudencia**

Llevar guantes protección /equipo de protección para los ojos/ equipo de protección para la cara.  
**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.  
Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).  
Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

**Directiva 2012/18/UE**

**Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** ninguno de los componentes está incluido en una lista

**Disposiciones nacionales:**

**Clase de peligro para las aguas: CPA 1 (autoclasificación):** poco peligroso para el agua.  
**Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

**SECCIÓN 16: Otra información**

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

**Frases relevantes**

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Persona de contacto: PCC-TWR**

**Interlocutor:** MSDS.pcc@endress.com

**Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

\* **Datos modificados en relación a la versión anterior**

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante****Identificador de producto****Nombre comercial:** **Reagent SI2**el sinónimo: *for silicate***Número del artículo:** 51508827**Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados***No existen más datos relevantes disponibles.***Utilización del producto / de la elaboración** *Sustancias químicas de laboratorio***Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Fabricante/distribuidor:***Endress+Hauser**Conducta GmbH+Co. KG**Dieselstraße 24**D-70839 Gerlingen***Área de información:***Phone: +49 (0)7156 209-10117**E-Mail: MSDS.pcc@endress.com***Teléfono de emergencia:** 0052 44 55 39 397 381 (*Mexiko - City*)**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****Clasificación de la sustancia o de la mezcla***Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.***Elementos de la etiqueta****Elementos de las etiquetas del SAM***El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).***Pictogramas de peligro**

GHS07

**Palabra de advertencia** *Atención***Indicaciones de peligro***Provoca irritación ocular grave.***Consejos de prudencia***Lavarse concienzudamente tras la manipulación.**Llevar equipo de protección para los ojos/ equipo de protección para la cara.**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.**Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.***Otros peligros***El producto no contiene compuestos halogenados ligados orgánicamente (AOX), nitratos, combinaciones de metales pesados o formaldehído en cantidades mensurables.***Resultados de la valoración PBT y mPmB****PBT:** *No aplicable.***mPmB:** *No aplicable.*

( se continua en página 2 )

Nombre comercial: Reagent SI2

( se continua en página 1 )

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

**Mezclas**

**Descripción:**

Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

**Componentes peligrosos:**

CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1	ácido cítrico	⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	10-20%
-----------------------------------	---------------	---------------------------------------	--------

**Indicaciones adicionales:**

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

**Descripción de los primeros auxilios**

**En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

**En caso de contacto con la piel:** Por regla general, el producto no irrita la piel.

**En caso de con los ojos:**

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

**En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

### SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

**Medios de extinción**

**Sustancias extintoras apropiadas:**

CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

**Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** sin más información

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

No existen más datos relevantes disponibles.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

**Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

### SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Usar ropa de protección personal.

**Precauciones relativas al medio ambiente:**

Diluir con mucha agua.

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

**Métodos y material de contención y de limpieza:**

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

**Referencia a otras secciones**

No se desprenden sustancias peligrosas.

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

( se continua en página 3 )

**Nombre comercial: Reagent SI2**

( se continua en página 2 )

## SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

**Precauciones para una manipulación segura***Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.***Prevención de incendios y explosiones:** *No se requieren medidas especiales.***Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Almacenamiento:****Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** *No se requieren medidas especiales.***Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** *No es necesario.***Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:***Mantener el recipiente cerrado herméticamente.***Clase de almacenamiento:** 12**Usos específicos finales** *No existen más datos relevantes disponibles.*

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

**Parámetros de control****Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:***El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.***Indicaciones adicionales:***Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.***Controles de la exposición****Controles técnicos apropiados** *Sin datos adicionales, ver punto 7.***Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal****Medidas generales de protección e higiene:***Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.**Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.**Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.**Evitar el contacto con los ojos.**Evitar el contacto con los ojos y la piel.***Protección respiratoria:** *No es necesario.***Protección de las manos***Guantes de protección**Con el fin de evitar problemas con la piel, los guantes sólo deben llevarse durante el tiempo necesario. Únicamente se deberán utilizar guantes de protección química avalados por certificado de conformidad CE, categoría III.**El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.***Material de los guantes***Caucho nitrílico**La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.***Tiempo de penetración del material de los guantes***El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.*

( se continua en página 4 )

**Nombre comercial: Reagent SI2**

( se continua en página 3 )

**Protección de los ojos/la cara**



*Gafas de protección herméticas*

**Protección del cuerpo:** *Ropa de trabajo protectora*

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

**Datos generales**

<b>Estado físico</b>	<i>Líquido</i>
<b>Color:</b>	<i>Incoloro</i>
<b>Olor:</b>	<i>Inodoro</i>
<b>Umbral olfativo:</b>	<i>No determinado.</i>
<b>Punto de fusión / punto de congelación</b>	<i>Indeterminado.</i>
<b>Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	<i>100 °C (212 °F)</i>
<b>Inflamabilidad</b>	<i>No aplicable.</i>
<b>Límite superior e inferior de explosividad</b>	
<b>Inferior:</b>	<i>No determinado.</i>
<b>Superior:</b>	<i>No determinado.</i>
<b>Punto de inflamación:</b>	<i>No aplicable.</i>
<b>Temperatura de ignición:</b>	<i>1 °C (33.8 °F)</i>
<b>Temperatura de descomposición:</b>	<i>No determinado.</i>
<b>pH</b>	<i>Débilmente ácido</i>
<b>Viscosidad:</b>	
<b>Viscosidad cinemática</b>	<i>No determinado.</i>
<b>Dinámica:</b>	<i>No determinado.</i>
<b>Solubilidad</b>	
<b>agua:</b>	<i>Completamente mezclable.</i>
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>	<i>No determinado.</i>
<b>Presión de vapor a 20 °C (68 °F):</b>	<i>23 hPa (17.3 mm Hg)</i>
<b>Densidad y/o densidad relativa</b>	
<b>Densidad a 20 °C (68 °F):</b>	<i>1.081 g/cm<sup>3</sup> (9.021 lbs/gal)</i>
<b>Densidad relativa</b>	<i>No determinado.</i>
<b>Densidad de vapor</b>	<i>No determinado.</i>

**Otros datos**

<b>Aspecto:</b>	
<b>Forma:</b>	<i>Líquido</i>
<b>Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad</b>	
<b>Temperatura de auto-inflamación:</b>	<i>El producto no es autoinflamable.</i>
<b>Propiedades explosivas:</b>	<i>El producto no es explosivo.</i>
	<i>No determinado.</i>

**Concentración del disolvente:**

<b>Agua:</b>	<i>&gt;80.0 %</i>
<b>Contenido de cuerpos sólidos:</b>	<i>0.0 %</i>
<b>Cambio de estado</b>	
<b>Tasa de evaporación:</b>	<i>No determinado.</i>

**Información relativa a las clases de peligro físico**

<b>Explosivos</b>	<i>suprimido</i>
<b>Gases inflamables</b>	<i>suprimido</i>
<b>Aerosoles</b>	<i>suprimido</i>
<b>Gases comburentes</b>	<i>suprimido</i>

( se continua en página 5 )

**Nombre comercial: Reagent SI2**

( se continua en página 4 )

<b>Gases a presión</b>	<i>suprimido</i>
<b>Líquidos inflamables</b>	<i>suprimido</i>
<b>Sólidos inflamables</b>	<i>suprimido</i>
<b>Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente</b>	<i>suprimido</i>
<b>Líquidos pirofóricos</b>	<i>suprimido</i>
<b>Sólidos pirofóricos</b>	<i>suprimido</i>
<b>Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo</b>	<i>suprimido</i>
<b>Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua</b>	<i>suprimido</i>
<b>Líquidos comburentes</b>	<i>suprimido</i>
<b>Sólidos comburentes</b>	<i>suprimido</i>
<b>Peróxidos orgánicos</b>	<i>suprimido</i>
<b>Corrosivos para los metales</b>	<i>suprimido</i>
<b>Explosivos no sensibilizados</b>	<i>suprimido</i>

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

**Reactividad** *No existen más datos relevantes disponibles.*

**Estabilidad química**

**Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**

*No se descompone al emplearse adecuadamente.*

**Posibilidad de reacciones peligrosas** *No se conocen reacciones peligrosas.*

**Condiciones que deben evitarse** *No existen más datos relevantes disponibles.*

**Materiales incompatibles:** *No existen más datos relevantes disponibles.*

**Productos de descomposición peligrosos:** *No se conocen productos de descomposición peligrosos.*

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

**Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

**Toxicidad aguda**

**Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

**CAS: 77-92-9 ácido cítrico**

Oral | LD50 | 5,040 mg/kg (Mouse)

**Lesiones oculares graves o irritación ocular** *Provoca irritación ocular grave.*

**Información relativa a otros peligros**

**Propiedades de alteración endocrina**

*ninguno de los componentes está incluido en una lista*

### SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

**Toxicidad**

**Toxicidad acuática:** *No existen más datos relevantes disponibles.*

**Persistencia y degradabilidad** *No existen más datos relevantes disponibles.*

**Potencial de bioacumulación** *No existen más datos relevantes disponibles.*

**Movilidad en el suelo** *No existen más datos relevantes disponibles.*

**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**PBT:** *No aplicable.*

**mPmB:** *No aplicable.*

**Propiedades de alteración endocrina**

*El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.*

( se continua en página 6 )



**Nombre comercial: Reagent SI2**

( se continua en página 5 )

**Otros efectos adversos**

**Indicaciones medioambientales adicionales:**

**Indicaciones generales:**

*Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiación): escasamente peligroso para el agua*

*En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.*

### SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

**Métodos para el tratamiento de residuos**

**Recomendación:** *No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.*

**Embalajes sin limpiar:**

**Recomendación:** *Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.*

**Producto de limpieza recomendado:** *Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.*

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**Número ONU o número ID**

**ADN, IMDG, IATA** *suprimido*

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

**ADN, IMDG, IATA** *suprimido*

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

**Clase ADN/R:** *suprimido*

**Grupo de embalaje**

**IMDG, IATA** *suprimido*

**Peligros para el medio ambiente:** *No aplicable.*

**Precauciones particulares para los usuarios** *No aplicable.*

**Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI** *No aplicable.*

**"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** *suprimido*

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

**Elementos de las etiquetas del SAM**

*El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).*

**Pictogramas de peligro**



GHS07

**Palabra de advertencia** *Atención*

**Indicaciones de peligro**

*Provoca irritación ocular grave.*

**Consejos de prudencia**

*Lavarse concienzudamente tras la manipulación.*

*Llevar equipo de protección para los ojos/ equipo de protección para la cara.*

*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.*

*Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.*

**Directiva 2012/18/UE**

**Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** *ninguno de los componentes está incluido en una lista*

( se continua en página 7 )



**Nombre comercial: Reagent SI2**

( se continua en página 6 )

**Disposiciones nacionales:****Clase de peligro para las aguas:** CPA 1 (autoclasificación): poco peligroso para el agua.**Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.**SECCIÓN 16: Otra información**

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

**Frases relevantes***H319 Provoca irritación ocular grave.**H335 Puede irritar las vías respiratorias.***Persona de contacto:** PCC-TWR**Interlocutor:** MSDS.pcc@endress.com**Abreviaturas y acrónimos:***ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative***\* Datos modificados en relación a la versión anterior**

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante****Identificador de producto****Nombre comercial:** **Reagent SI3**el sinónimo: *for silicate***Número del artículo:** 51509841**Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados***No existen más datos relevantes disponibles.***Utilización del producto / de la elaboración** *Sustancias químicas de laboratorio***Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad****Fabricante/distribuidor:***Endress+Hauser**Conducta GmbH+Co. KG**Dieselstraße 24**D-70839 Gerlingen***Área de información:***Phone: +49 (0)7156 209-10117**E-Mail: MSDS.pcc@endress.com***Teléfono de emergencia:** 0052 44 55 39 397 381 (*Mexiko - City*)**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****Clasificación de la sustancia o de la mezcla***corrosión**Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.***Elementos de la etiqueta****Elementos de las etiquetas del SAM***El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).***Pictogramas de peligro**

GHS05

**Palabra de advertencia** *Peligro***Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:***disulfito de disodio***Indicaciones de peligro***Provoca lesiones oculares graves.***Consejos de prudencia***Llevar equipo de protección para los ojos/ equipo de protección para la cara.**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.**Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.***Datos adicionales:***En contacto con ácidos libera gases tóxicos.***Otros peligros***El producto no contiene compuestos halogenados ligados orgánicamente (AOX), nitratos, combinaciones de metales pesados o formaldehído en cantidades mensurables.***Resultados de la valoración PBT y mPmB****PBT:** *No aplicable.*

( se continua en página 2 )

**Nombre comercial: Reagent SI3**

( se continua en página 1 )

mPmB: No aplicable.

**SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes****Mezclas****Descripción:***Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.*

<b>Componentes peligrosos:</b>		
CAS: 124-68-5	2-amino-2-metilpropanol	5-10%
EINECS: 204-709-8	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 7681-57-4	disulfito de disodio	2-6%
EINECS: 231-673-0	⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302, EUH031	

**Indicaciones adicionales:***El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.***SECCIÓN 4: Primeros auxilios****Descripción de los primeros auxilios****En caso de inhalación del producto:** *Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.***En caso de contacto con la piel:** *Por regla general, el producto no irrita la piel.***En caso de con los ojos:***Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.***En caso de ingestión:** *Consultar un médico si los trastornos persisten.***Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** *No existen más datos relevantes disponibles.***Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente***No existen más datos relevantes disponibles.***SECCIÓN 5: Medidas contra incendios****Medios de extinción****Sustancias extintoras apropiadas:***CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.***Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** *sin más información***Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla***No existen más datos relevantes disponibles.***Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios***No existen más datos relevantes disponibles.***Equipo especial de protección:** *Colocarse la protección respiratoria.***SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental****Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia***Colocarse el aparato de protección respiratoria.**Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.**Usar ropa de protección personal.***Precauciones relativas al medio ambiente:***Diluir con mucha agua.**Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.***Métodos y material de contención y de limpieza:***Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).**Utilizar un neutralizador.**Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.*

( se continua en página 3 )

Nombre comercial: Reagent SI3

( se continua en página 2 )

**Referencia a otras secciones**

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
 Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
 Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

**SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento**

**Precauciones para una manipulación segura**

Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.

**Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.

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

**Almacenamiento:**

**Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.

**Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No almacenar junto con ácidos.

**Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

**Clase de almacenamiento:** 12

**Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal**

**Parámetros de control**

**Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

**CAS: 7681-57-4 disulfito de disodio**

VLE (MX)	VLE-PPT: 5 mg/m <sup>3</sup> A4
REL (US)	VLE-PPT: 5 mg/m <sup>3</sup>
TLV (US)	VLE-PPT: 5 mg/m <sup>3</sup> A4

**Indicaciones adicionales:**

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

**Controles de la exposición**

**Controles técnicos apropiados** Sin datos adicionales, ver punto 7.

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

**Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con los ojos.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

**Protección respiratoria:** No es necesario.

**Protección de las manos**



Guantes de protección

Con el fin de evitar problemas con la piel, los guantes sólo deben llevarse durante el tiempo necesario.

Únicamente se deberán utilizar guantes de protección química avalados por certificado de conformidad CE, categoría III.

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

**Material de los guantes**

Caucho nitrílico

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto

( se continua en página 4 )

**Nombre comercial: Reagent SI3**

( se continua en página 3 )

*está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.*

**Tiempo de penetración del material de los guantes**

*El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.*

**Protección de los ojos/la cara**



*Gafas de protección herméticas*

**Protección del cuerpo:** *Ropa de trabajo protectora*

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

**Datos generales**

**Estado físico**

*Líquido*

**Color:**

*Amarillento*

**Olor:**

*Penetrante*

**Umbral olfativo:**

*No determinado.*

**Punto de fusión / punto de congelación**

*Indeterminado.*

**Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición**

*Indeterminado.*

**Inflamabilidad**

*No aplicable.*

**Límite superior e inferior de explosividad**

**Inferior:**

*No determinado.*

**Superior:**

*No determinado.*

**Punto de inflamación:**

*No aplicable.*

**Temperatura de descomposición:**

*No determinado.*

**pH**

*Débilmente alcalino*

**Viscosidad:**

**Viscosidad cinemática**

*No determinado.*

**Dinámica:**

*No determinado.*

**Solubilidad**

**agua:**

*Completamente mezclable.*

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)**

*No determinado.*

**Presión de vapor a 20 °C (68 °F):**

*23 hPa (17.3 mm Hg)*

**Densidad y/o densidad relativa**

**Densidad:**

*Indeterminado.*

**Densidad relativa**

*No determinado.*

**Densidad de vapor**

*No determinado.*

**Otros datos**

**Aspecto:**

**Forma:**

*Líquido*

**Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad**

**Temperatura de auto-inflamación:**

*El producto no es autoinflamable.*

**Propiedades explosivas:**

*El producto no es explosivo.*

*No determinado.*

**Concentración del disolvente:**

**Disolventes orgánicos:**

*7.5 %*

**Agua:**

*>80.0 %*

**Contenido de cuerpos sólidos:**

*0.0 %*

( se continua en página 5 )

**Nombre comercial: Reagent SI3**

( se continua en página 4 )

**Cambio de estado**

Tasa de evaporación: *No determinado.*

**Información relativa a las clases de peligro físico**

<b>Explosivos</b>	<i>suprimido</i>
<b>Gases inflamables</b>	<i>suprimido</i>
<b>Aerosoles</b>	<i>suprimido</i>
<b>Gases comburentes</b>	<i>suprimido</i>
<b>Gases a presión</b>	<i>suprimido</i>
<b>Líquidos inflamables</b>	<i>suprimido</i>
<b>Sólidos inflamables</b>	<i>suprimido</i>
<b>Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente</b>	<i>suprimido</i>
<b>Líquidos pirofóricos</b>	<i>suprimido</i>
<b>Sólidos pirofóricos</b>	<i>suprimido</i>
<b>Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo</b>	<i>suprimido</i>
<b>Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua</b>	<i>suprimido</i>
<b>Líquidos comburentes</b>	<i>suprimido</i>
<b>Sólidos comburentes</b>	<i>suprimido</i>
<b>Peróxidos orgánicos</b>	<i>suprimido</i>
<b>Corrosivos para los metales</b>	<i>suprimido</i>
<b>Explosivos no sensibilizados</b>	<i>suprimido</i>

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

**Reactividad** *No existen más datos relevantes disponibles.*

**Estabilidad química**

**Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**

*No se descompone al emplearse adecuadamente.*

**Posibilidad de reacciones peligrosas** *No se conocen reacciones peligrosas.*

**Condiciones que deben evitarse** *No existen más datos relevantes disponibles.*

**Materiales incompatibles:** *No existen más datos relevantes disponibles.*

**Productos de descomposición peligrosos:** *No se conocen productos de descomposición peligrosos.*

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

**Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

**Lesiones oculares graves o irritación ocular** *Provoca lesiones oculares graves.*

**Información relativa a otros peligros**

**Propiedades de alteración endocrina**

*ninguno de los componentes está incluido en una lista*

**SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica**

**Toxicidad**

**Toxicidad acuática:** *No existen más datos relevantes disponibles.*

**Persistencia y degradabilidad** *No existen más datos relevantes disponibles.*

**Potencial de bioacumulación** *No existen más datos relevantes disponibles.*

**Movilidad en el suelo** *No existen más datos relevantes disponibles.*

**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**PBT:** *No aplicable.*

**mPmB:** *No aplicable.*

**Propiedades de alteración endocrina**

*El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.*

( se continua en página 6 )

**Nombre comercial: Reagent SI3**

( se continua en página 5 )

**Otros efectos adversos**

**Indicaciones medioambientales adicionales:**

**Indicaciones generales:**

*Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua*

*En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.*

*En estado no diluido o no neutralizado, no verter en el alcantarillado o en otros sistemas de desagüe.*

**SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos**

**Métodos para el tratamiento de residuos**

**Recomendación:** *No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.*

**Embalajes sin limpiar:**

**Recomendación:** *Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.*

**Producto de limpieza recomendado:** *Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.*

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

**Número ONU o número ID**

**ADN, IMDG, IATA** *suprimido*

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

**ADN, IMDG, IATA** *suprimido*

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

**Clase ADN/R:** *suprimido*

**Grupo de embalaje**

**IMDG, IATA** *suprimido*

**Peligros para el medio ambiente:** *No aplicable.*

**Precauciones particulares para los usuarios** *No aplicable.*

**Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI** *No aplicable.*

**"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** *suprimido*

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

**Elementos de las etiquetas del SAM**

*El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).*

**Pictogramas de peligro**



GHS05

**Palabra de advertencia** *Peligro*

**Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

*disulfito de disodio*

**Indicaciones de peligro**

*Provoca lesiones oculares graves.*

**Consejos de prudencia**

*Llevar equipo de protección para los ojos/ equipo de protección para la cara.*

*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.*

*Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.*

( se continua en página 7 )



**Nombre comercial: Reagent SI3**

( se continua en página 6 )

**Directiva 2012/18/UE****Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** *ninguno de los componentes está incluido en una lista***Disposiciones nacionales:****Clase de peligro para las aguas:** CPA 1 (autoclasificación): poco peligroso para el agua.**Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.**SECCIÓN 16: Otra información**

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

**Frases relevantes**H302 *Nocivo en caso de ingestión.*H315 *Provoca irritación cutánea.*H318 *Provoca lesiones oculares graves.*H319 *Provoca irritación ocular grave.*H412 *Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.*EUH031 *En contacto con ácidos libera gases tóxicos.***Persona de contacto:** PCC-TWR**Interlocutor:** MSDS.pcc@endress.com**Abreviaturas y acrónimos:**RID: *Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*IATA-DGR: *Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)*ICAO: *International Civil Aviation Organisation*ICAO-TI: *Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)*ADR: *Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*IMDG: *International Maritime Code for Dangerous Goods*IATA: *International Air Transport Association*EINECS: *European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*ELINCS: *European List of Notified Chemical Substances*CAS: *Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*PBT: *Persistent, Bioaccumulative and Toxic*vPvB: *very Persistent and very Bioaccumulative***\* Datos modificados en relación a la versión anterior**