

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

Identificador de producto

Nombre comercial:

Standard solution SiO₂

0 µg/l

Número del artículo: *CY80SI-AH+TA*

Número CAS:

7732-18-5

Número CE:

231-791-2

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 (México - City)*

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

La sustancia no se ha clasificado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

Elementos de la etiqueta

Elementos de las etiquetas del SAM *suprimido*

Pictogramas de peligro *suprimido*

Palabra de advertencia *suprimido*

Indicaciones de peligro *suprimido*

Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: *No aplicable.*

mPmB: *No aplicable.*

* SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

Sustancias

Denominación N° CAS

CAS: 7732-18-5 agua

Número(s) de identificación

Número CE: *231-791-2*

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Instrucciones generales: *No se precisan medidas especiales.*

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.*

(se continua en página 2)

Nombre comercial: Standard solution SiO2

(se continua en página 1)

En caso de con los ojos: *Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.***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:***Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.***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.***Métodos y material de contención y de limpieza:***Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).***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 *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:** *Ningunos, -as.***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:** *Nulo.***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:***Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.*

(se continua en página 3)

Nombre comercial: Standard solution SiO2

(se continua en página 2)

Protección respiratoria: *No es necesario.*

Protección de las manos *No se requiere la utilización de guantes de protección química.*

Material de los guantes

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.

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 *No es necesario.*

Protección del cuerpo: *Ropa de trabajo protectora*

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Datos generales

Estado físico	<i>Líquido</i>
Color:	<i>Incoloro</i>
Olor:	<i>Inodoro</i>
Umbral olfativo:	<i>No determinado.</i>
Punto de fusión / punto de congelación	<i>0 °C (32 °F)</i>
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	<i>100 °C (212 °F)</i>
Inflamabilidad	<i>No aplicable.</i>
Límite superior e inferior de explosividad	
Inferior:	<i>No determinado.</i>
Superior:	<i>No determinado.</i>
Punto de inflamación:	<i>No aplicable.</i>
pH	<i>No determinado.</i>
Viscosidad:	
Viscosidad cinemática	<i>No determinado.</i>
Dinámica a 20 °C (68 °F):	<i>0.952 mPas</i>
Solubilidad	
agua:	<i>Completamente mezclable.</i>
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	<i>No determinado.</i>
Presión de vapor a 20 °C (68 °F):	<i>23 hPa (17.3 mm Hg)</i>
Densidad y/o densidad relativa	
Densidad a 20 °C (68 °F):	<i>1 g/cm³ (8.345 lbs/gal)</i>
Densidad relativa	<i>No determinado.</i>
Densidad de vapor	<i>No determinado.</i>

Otros datos

Aspecto:	
Forma:	<i>Líquido</i>
Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad	
Temperatura de auto-inflamación:	<i>No determinado.</i>
Propiedades explosivas:	<i>El producto no es explosivo. No determinado.</i>
Agua:	<i>100.0 %</i>
Contenido de cuerpos sólidos:	<i>0.0 %</i>
Cambio de estado	
Tasa de evaporación:	<i>No determinado.</i>

Información relativa a las clases de peligro físico

Explosivos	<i>suprimido</i>
-------------------	------------------

(se continua en página 4)

Nombre comercial: Standard solution SiO2

(se continua en página 3)

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

Propiedades de alteración endocrina

No contiene la sustancia.

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: *Por regla general, no es peligroso para el agua*

(se continua en página 5)

Nombre comercial: Standard solution SiO2

(se continua en página 4)

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendación:

Las pequeñas cantidades pueden diluirse con abundante agua y eliminarse. Es obligatorio eliminar las grandes cantidades siguiendo las normativas de las autoridades locales.

Pequeñas cantidades pueden ser desechadas con la basura doméstica.

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:

Contaminante marino: *No*

Precauciones particulares para los usuarios *No aplicable.*

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

Transporte/datos adicionales:

No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.

"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 *suprimido*

Pictogramas de peligro *suprimido*

Palabra de advertencia *suprimido*

Indicaciones de peligro *suprimido*

Directiva 2012/18/UE

Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I *No contiene la sustancia.*

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.

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

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**