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

1.1 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

Número de registro
No se dispone de un número de registro para esta sustancia porque la sustancia o su uso están exentos de registro, el tonelaje anual no requiere registro o el registro está previsto para una fecha posterior.

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados
Categoría de productos *PC21 Productos químicos de laboratorio*

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

1.3 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

1.4 Teléfono de emergencia: *0034 91 562 84 69*

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla
Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008
La sustancia no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.

2.2 Elementos de la etiqueta
Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 *suprimido*
Pictogramas de peligro *suprimido*
Palabra de advertencia *suprimido*
Indicaciónes de peligro *suprimido*
2.3 Otros peligros
Resultados de la valoración PBT y mPmB
PBT: *No aplicable.*
mPmB: *No aplicable.*

* SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias
Denominación Nº CAS
CAS: 7732-18-5 agua
Número(s) de identificación
Número CE: *231-791-2*

(se continua en página 2)

(se continua en página 1)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 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.*

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

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente
No existen más datos relevantes disponibles.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 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*
5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
No existen más datos relevantes disponibles.
5.3 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 en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Usar ropa de protección personal.
6.2 Precauciones relativas al medio ambiente: *Diluir con mucha agua.*
6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
6.4 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: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura *No se requieren medidas especiales.*
Prevención de incendios y explosiones: *No se requieren medidas especiales.*

7.2 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*
7.3 Usos específicos finales *No existen más datos relevantes disponibles.*

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control
Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo: *Nulo.*

(se continua en página 3)

(se continua en página 2)

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

8.2 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.

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

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Datos generales	
Estado físico	*Líquido*
Color:	*Incoloro*
Olor:	*Inodoro*
Umbral olfativo:	*No determinado.*
Punto de fusión / punto de congelación	*0 °C*
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	*100 °C*
Inflamabilidad	*No aplicable.*
Límite superior e inferior de explosividad	
Inferior:	*No determinado.*
Superior:	*No determinado.*
Punto de inflamación:	*No aplicable.*
pH	*No determinado.*
Viscosidad:	
Viscosidad cinemática	*No determinado.*
Dinámica a 20 °C:	*0,952 mPas*
Solubilidad	
agua:	*Completamente mezclable.*
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	*No determinado.*
Presión de vapor a 20 °C:	*23 hPa*
Densidad y/o densidad relativa	
Densidad a 20 °C:	*1 g/cm³*
Densidad relativa	*No determinado.*
Densidad de vapor	*No determinado.*

9.2 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:	*No determinado.*

(se continua en página 4)

(se continua en página 3)

Propiedades explosivas:	*El producto no es explosivo.*
	No determinado.
Agua:	*100,0 %*
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*
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

10.1 Reactividad *No existen más datos relevantes disponibles.*
10.2 Estabilidad química
Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:
No se descompone al emplearse adecuadamente.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas *No se conocen reacciones peligrosas.*
10.4 Condiciones que deben evitarse *No existen más datos relevantes disponibles.*
10.5 Materiales incompatibles: *No existen más datos relevantes disponibles.*
10.6 Productos de descomposición peligrosos:
No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008
Toxicidad aguda *A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.*
Corrosión o irritación cutáneas
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Lesiones oculares graves o irritación ocular
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Sensibilización respiratoria o cutánea
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenicidad en células germinales
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad *A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.*
Toxicidad para la reproducción
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(se continua en página 5)

(se continua en página 4)

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Peligro por aspiración *A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.*
11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina
No contiene la sustancia.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad
Toxicidad acuática: *No existen más datos relevantes disponibles.*
12.2 Persistencia y degradabilidad *No existen más datos relevantes disponibles.*
12.3 Potencial de bioacumulación *No existen más datos relevantes disponibles.*
12.4 Movilidad en el suelo *No existen más datos relevantes disponibles.*
12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB
PBT: *No aplicable.*
mPmB: *No aplicable.*
12.6 Propiedades de alteración endocrina
El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.
12.7 Otros efectos adversos
Indicaciones medioambientales adicionales:
Indicaciones generales: *Por regla general, no es peligroso para el agua*

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 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

14.1 Número ONU o número ID
ADR, ADN, IMDG, IATA *suprimido*
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
ADR, ADN, IMDG, IATA *suprimido*
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR, ADN, IMDG, IATA
Clase *suprimido*
14.4 Grupo de embalaje
ADR, IMDG, IATA *suprimido*
14.5 Peligros para el medio ambiente:
Contaminante marino: *No*
14.6 Precauciones particulares para los usuarios *No aplicable.*
14.7 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*

(se continua en página 6)

(se continua en página 5)

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 *suprimido*
Pictogramas de peligro *suprimido*
Palabra de advertencia *suprimido*
Indicaciónes de peligro *suprimido*

Directiva 2012/18/UE
Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I *No contiene la sustancia.*

Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II
No contiene la sustancia.

REGLAMENTO (UE) 2019/1148

Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)
No contiene la sustancia.

Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES
No contiene la sustancia.

Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas
No contiene la sustancia.

Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países
No contiene la sustancia.

15.2 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 contratual.

16.3 Limitación de la aplicación recomendada

Persona de contacto: *PCC-TWR*
Interlocutor: *MSDS.pcc@endress.com*
Fecha de la versión anterior: *12.05.2021*
Número de la versión anterior: *7*
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
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
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**