

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante****Identificador de producto****Nombre comercial:****Standard solution SiO<sub>2</sub>****1000 µg/l****Número del artículo:** CAY642V10C10AAE**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.ehla@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***El producto 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****Mezclas****Descripción:** *solución acuosa***Componentes peligrosos:** *suprimido***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:** *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.*

( se continua en página 2 )

— MEX —

**Nombre comercial:** Standard solution SiO2

( se continua en página 1 )

**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:** No se requieren medidas especiales.

**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:**

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:**

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. 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** 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                                                               | Líquido                 |
| Color:                                                                      | Incoloro                |
| Olor:                                                                       | Inodoro                 |
| 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.           |
| pH                                                                          | No determinado.         |
| Viscosidad:                                                                 |                         |
| Viscosidad cinemática                                                       | No determinado.         |
| Dinámica:                                                                   | No determinado.         |
| Solubilidad                                                                 |                         |
| agua:                                                                       | Poco o no 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 a 20 °C (68 °F):                                                   | 1 g/cm³ (8.345 lbs/gal) |
| 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 ignición:                                                                  | El producto no es autoinflamable. |
| Propiedades explosivas:                                                                   | El producto no es explosivo.      |
|                                                                                           | No determinado.                   |
| Concentración del disolvente:                                                             |                                   |
| Agua:                                                                                     | 100.0 %                           |
| Contenido de cuerpos sólidos:                                                             | 0.0 %                             |

( se continua en página 4 )

Nombre comercial: Standard solution SiO2

( se continua en página 3 )

|                                                                           |                 |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 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

**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** 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.

**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.

( se continua en página 5 )

Nombre comercial: Standard solution SiO2

( se continua en página 4 )

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: Por regla general, no es peligroso para el agua

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendación: Pequeñas cantidades pueden ser desechadas con la basura doméstica.

Embalajes sin limpiar:

Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

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*

( se continua en página 6 )

**Nombre comercial:** Standard solution SiO2

( se continua en página 5 )

**Directiva 2012/18/UE**

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

**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

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**