

**\* 1 Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante****Identificador del producto****Nombre comercial:** Standard solution CaCO<sub>3</sub>

el sinónimo: 50 mg/L

**Número del artículo:** CAY750V10C50AAE**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 209-117**Fax.: +49 (0)7156 209-222**E-Mail: MSDS.pcc@endress.com***Teléfono de emergencia:** 0052 44 55 39 397 381 (*Mexiko - City*)**\* 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***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.***\* 3 Composición / información sobre los componentes****Caracterización química:** Mezclas**Descripción:** *solución acuosa***Componentes peligrosos:** *suprimido***Indicaciones adicionales:***El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.***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.**( se continua en página 2 )*

**Nombre comercial: Standard solution CaCO<sub>3</sub>**

( se continua en página 1 )

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

**Indicaciones para el médico:**

**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.*

## 5 Medidas contra incendios

**Medios de extinción****Sustancias extintoras apropiadas:**

*CO<sub>2</sub>, 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**

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

## \* 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**

*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.*

## 7 Manejo y almacenamiento

**Manipulación:**

**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.*

## 8 Controles de exposición / protección personal

**Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

*Sin datos adicionales, ver punto 7.*

**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.*

( se continua en página 3 )

**Nombre comercial: Standard solution CaCO<sub>3</sub>**

( se continua en página 2 )

**Indicaciones adicionales:**

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

**Controles de la exposición****Equipo de protección individual:****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 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 ojos:** No es necesario.

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

## \* 9 Propiedades físicas y químicas

**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Datos generales****Aspecto:**

<b>Forma:</b>	Líquido
<b>Color:</b>	Incoloro
<b>Olor:</b>	Inodoro
<b>Umbral olfativo:</b>	No determinado.

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

**valor pH:** Neutro

**Cambio de estado**

<b>Punto de fusión/punto de congelación:</b>	Indeterminado.
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:</b>	100 °C (212 °F)
<b>Punto de inflamación:</b>	No aplicable.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No aplicable.
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No determinado.
<b>Temperatura de auto-inflamación:</b>	El producto no es autoinflamable.
<b>Propiedades explosivas:</b>	El producto no es explosivo. No determinado.
<b>Límites de explosión:</b>	
<b>Inferior:</b>	No determinado.
<b>Superior:</b>	No determinado.
<b>Presión de vapor a 20 °C (68 °F):</b>	23 hPa (17.3 mm Hg)
<b>Densidad a 20 °C (68 °F):</b>	1.001 g/cm <sup>3</sup> (8.353 lbs/gal)
<b>Densidad relativa</b>	No determinado.
<b>Densidad de vapor</b>	No determinado.
<b>Tasa de evaporación:</b>	No determinado.

( se continua en página 4 )

**Nombre comercial: Standard solution CaCO<sub>3</sub>**

( se continua en página 3 )

<b>Solubilidad en / miscibilidad con agua:</b>	<i>Completamente mezclable.</i>
<b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:</b>	<i>No determinado.</i>
<b>Viscosidad:</b>	
<b>Dinámica:</b>	<i>No determinado.</i>
<b>Cinemática:</b>	<i>No determinado.</i>
<b>Concentración del disolvente:</b>	
<b>Agua:</b>	<i>100.0 %</i>
<b>Contenido de cuerpos sólidos:</b>	<i>0.0 %</i>
<b>Otros datos</b>	<i>No existen más datos relevantes disponibles.</i>

## 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.*

**Potencial 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.*

## \*11 Información toxicológica

**Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad aguda**

**Efecto estimulante primario:**

**Corrosión o irritación cutáneas** *No produce irritaciones.*

**Lesiones o irritación ocular graves** *No produce irritaciones.*

**Sensibilización respiratoria o cutánea** *No se conoce ningún efecto sensibilizante.*

**Indicaciones toxicológicas adicionales:**

*En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto no requiere etiquetaje.*

*Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.*

## \*12 Información ecotoxicológica

**Toxicidad**

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

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

**Comportamiento en sistemas ecológicos:**

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

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

**Indicaciones medioambientales adicionales:**

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

**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**PBT:** *No aplicable.*

**mPmB:** *No aplicable.*

**Otros efectos adversos** *No existen más datos relevantes disponibles.*

( se continua en página 5 )

Nombre comercial: Standard solution CaCO<sub>3</sub>

( se continua en página 4 )

## 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.

## 14 Información relativa al transporte

### Número ONU

ADR, ADN, IMDG, IATA *suprimido*

### Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR, ADN, IMDG, IATA *suprimido*

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

ADR, ADN, IMDG, IATA

Clase *suprimido*

### Grupo de embalaje

ADR, IMDG, IATA *suprimido*

### Peligros para el medio ambiente:

Contaminante marino: *No*

Precauciones particulares para los usuarios *No aplicable.*

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC *No aplicable.*

Transporte/datos adicionales: *No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.*

"Reglamentación Modelo" de la UNECE: *suprimido*

## \*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 *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.*

## 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-TWRC

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)*

( se continua en página 6 )

---

**Nombre comercial: Standard solution CaCO<sub>3</sub>**

---

( se continua en página 5 )

*ADR: Accord européen sur le transport 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**