

## 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 Cr(VI)**

**1 mg/l**

Número del artículo: CAY848V10C10AAE

### 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

*El producto 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*

Indicaciones de peligro *suprimido*

### 2.3 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

### 3.2 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

### 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.*

( se continua en página 2 )

**Nombre comercial: Standard solution Cr(VI)**

( 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.***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:***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*

### 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

*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.*

## 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:***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.*

### 8.2 Controles de la exposición

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

( se continua en página 3 )

**Nombre comercial: Standard solution Cr(VI)**

( se continua en página 2 )

**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. 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****9.1 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>0 °C</i>
<b>Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	<i>100 °C</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 descomposición:</b>	<i>No determinado.</i>
<b>pH a 20 °C</b>	<i>4</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:</b>	<i>23 hPa</i>
<b>Densidad y/o densidad relativa</b>	
<b>Densidad a 20 °C:</b>	<i>1 g/cm<sup>3</sup></i>
<b>Densidad relativa</b>	<i>No determinado.</i>
<b>Densidad de vapor</b>	<i>No determinado.</i>

**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:***El producto no es autoinflamable.***Propiedades explosivas:***El producto no es explosivo.**No determinado.*

( se continua en página 4 )

**Nombre comercial: Standard solution Cr(VI)**

( se continua en página 3 )

**Concentración del disolvente:****Agua:** >99,0 %**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 )

**Nombre comercial: Standard solution Cr(VI)**

( 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**

*ninguno de los componentes está incluido en una lista*

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

**Catálogo europeo de residuos**

16 05 09	Productos químicos desechados distintos de los especificados en los códigos 16 05 06, 16 05 07 o 16 05 08
----------	---

**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 )

Nombre comercial: Standard solution Cr(VI)

( 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*Indicaciones de peligro *suprimido*

Directiva 2012/18/UE

Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I *ninguno de los componentes está incluido en una lista***LISTA DE SUSTANCIAS SUJETAS A AUTORIZACIÓN (ANEXO XIV)**CAS: 7789-00-6 | *cromato de potasio*

Sunset date: 2017-09-21

**Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II***ninguno de los componentes está incluido en una lista***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)***ninguno de los componentes está incluido en una lista***Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES***ninguno de los componentes está incluido en una lista***Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas***ninguno de los componentes está incluido en una lista***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***ninguno de los componentes está incluido en una lista***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 contractual.***16.3 Limitación de la aplicación recomendada**

Persona de contacto: PCC-TWR

Interlocutor: *MSDS.pcc@endress.com*

Fecha de la versión anterior: 17.05.2021

Número de la versión anterior: 5

**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**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**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**