

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

### Identificador de producto

**Nombre comercial:** pH-Pufferlösung 12,00

**el sinónimo:** pH Buffer Solution 12.00

**Número del artículo:** CPY20-M

### 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

*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

### 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:** *Enjuagar la boca y beber mucha agua.*

( se continua en página 2 )

**Nombre comercial: pH-Pufferlösung 12,00**

( 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:***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***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***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: 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.*

( se continua en página 3 )

**Nombre comercial: pH-Pufferlösung 12,00**

( 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**

*Guantes de protección o crema protectora para la piel*

*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.*

**Temperatura de descomposición:**

*No determinado.*

**pH a 20 °C (68 °F)**

*12*

**Viscosidad:**

**Viscosidad cinemática**

*No determinado.*

**Dinámica:**

*No determinado.*

**Solubilidad**

**agua:**

*Completamente 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):**

*1.002 g/cm<sup>3</sup> (8.362 lbs/gal)*

**Densidad relativa**

*No determinado.*

**Densidad de vapor**

*No determinado.*

**Otros datos**

**Aspecto:**

**Forma:**

*Líquido*

( se continua en página 4 )

Nombre comercial: pH-Pufferlösung 12,00

( se continua en página 3 )

**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.*

Concentración del disolvente:  
 Agua: 98.2 %  
 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**

**Reactividad** *No existen más datos relevantes disponibles.*  
**Estabilidad química**  
**Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**  
*No se descompone al emplearse adecuadamente.*  
**Possibilidad 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**

*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.*

( se continua en página 5 )

**Nombre comercial: pH-Pufferlösung 12,00**

( se continua en página 4 )

**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*

*El vertido de grandes cantidades en la canalización o en las aguas puede causar un aumento del valor pH.*

*Un valor de pH alto es nocivo para los organismos acuáticos. En la dilución de la concentración de la aplicación, el valor pH se reduce considerablemente, de modo que después de utilizar el producto, las aguas residuales vertidas en la canalización son mínimamente dañinas 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.*

**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** *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.*

( se continua en página 6 )

**Nombre comercial: pH-Pufferlösung 12,00**

( se continua en página 5 )

**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**