

Esta hoja de datos de seguridad cumple con los requisitos de:
conforme al Reglamento (EC) No. 1907/2006 y Reglamento (EC) No. 1272/2008, (EU) No. 453/2010
Versión 1.0 Fecha de revisión 14-12-2017
Fecha de impresión 14-12-2017

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: pH 10.01 Buffer
Nombre comercial: 250-PH-10 1300045604
500-PH-10 1300045605
1000-PH-10 1300045603
Proveedor: HORIBA

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso general: Solución reguladora, solución para calibrar

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor de fabricante: HORIBA

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia:

+31 (0)88-8760101 Diseñado exclusivamente para informar a

cuidadores profesionales sobre envenenamiento agudo

2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el reglamento CE 1272/2008 (CLP)

Esta mezcla no está clasificada como peligrosa.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (CLP)

Indicaciones de peligro: no aplicable

Consejos de prudencia: no aplicable

2.3 Otros peligros

Ningunos peligros especiales de nombrar.

3: Composición / información sobre los componentes

3.1 Sustancias: no aplicable

3.2 Mezclas

Especificación química: Solución acuosa de sales anorgánicas y combinaciones orgánicas.

Componentes peligrosos:

Ingrediente	Nombre químico	Contenido	Clasificación
N.º CE 207-838-8 CAS 497-19-8	Sodio carbonato	< 5 %	Eye Irrit. 2; H319.

Texto de las indicaciones de peligro H y EUH: véase la sección 16.

Indicaciones complementarias: La preparación no contiene sustancias peligrosas en cantidades que según la ley UE sean necesarias nombrarlas éste párrafo.

4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación: Llevar la persona afectada al aire libre. En caso de problemas respiratorios es necesaria ayuda médica.

Después de contacto con la piel: Cambiar la ropa empapada. Lavar la zona afectada con agua y jabón. En caso de reacciones de la piel consultar un médico.

Después del contacto con los ojos: Enjuagar los ojos con agua corriente manteniendo los párpados abiertos. En caso de aparición de malestares o prolongación de los mismos, dirigirse al oculista.

Después de la ingestión: Enjuagar la boca con agua y beber agua en abundancia. En caso de malestar, acudir al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

no hay datos disponibles

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: El producto no es inflamable. Los medios de extinción deben por ello acoplarse al ambiente de empleo.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Por incendio en el alrederos pueden producirse vapores peligrosos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección: En caso de incendios circundantes: Utilizar un aparato de respiración autónomo.
en caso de incendio

6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilizar ropas de trabajo apropiadas. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la infiltración en el subsuelo, vías acuáticas y canalización.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger mecánicamente con sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal) y almacenar en adecuados recipientes hasta su eliminación. Lavar los restos con mucho agua.

6.4 Referencia a otras secciones

Véase también sección 8 y 13.

7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Informaciones para manipulación segura: Asegurar una ventilación adecuada. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones para almacenes y recipientes: Manténgase el recipiente bien cerrado. Almacenar a temperatura ambiente.

Clase de almacenamiento: 12 = Líquidos no inflamables

7.3 Usos específicos finales

Solución reguladora, solución para calibrar

8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Informaciones complementarias: No contiene sustancias con valores límites de lugar de trabajo.

8.2 Controles de la exposición

Asegurar una buena ventilación del taller y/o montar un sistema de aspiración de aire en el puesto de trabajo.

Protección individual

Controles de la exposición profesional

Protección respiratoria:

Protección de las manos:

Material de guantes:

Protección ocular:

Protección corporal:

Medidas generales de protección e higiene:

Asegurar una ventilación adecuada.

Guantes de protección conforme a la norma EN 374.

Goma de nitrilo o caucho de butilo. Tiempo de rotura: >480 min. Hay que respetar las indicaciones del productor de los guantes de seguridad sobre la porosidad y tiempo de ruptura.

Gafas de protección herméticas conforme a la norma EN 166.

Úsele indumentaria protectora adecuada.

Cambiar la ropa empapada. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	Forma: líquido
Color:	amarillo
Olor:	inodoro
Umbral olfativo:	no hay datos disponibles
valor pH: con 20 °C:	10,0
Punto de fusión/punto de congelación:	no hay datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	aprox. 100 °C
Punto de inflamabilidad/zona de inflamabilidad:	no hay datos disponibles
Velocidad de evaporación:	no hay datos disponibles
Inflamabilidad:	no hay datos disponibles
Límites de explosión:	no hay datos disponibles
Presión de vapor:	no hay datos disponibles
Densidad de vapor:	no hay datos disponibles
Densidad: con 20 °C:	aprox. 1,0 g/mL
Solubilidad en agua: con 20 °C:	completamente miscible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	no hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación:	no hay datos disponibles
Descomposición térmica:	no hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático:	no hay datos disponibles
Propiedades explosivas:	no hay datos disponibles
Propiedades comburentes:	no hay datos disponibles

9.2 Otra información

Informaciones adicionales: no hay datos disponibles

10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

véase 10.3

10.2 Estabilidad química

El producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

no hay datos disponibles

10.5 Materiales incompatibles

Metales

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Descomposición térmica: Por incendio en el alrederos pueden producirse vapores peligrosos.
no hay datos disponibles

11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Efecto toxicológica: Toxicidad aguda (oral):	Falta de datos.
Toxicidad aguda (dérmica):	Falta de datos.
Toxicidad aguda (por inhalación):	Falta de datos.
Corrosión o irritación cutáneas:	Falta de datos.
Daño/irritación de ojos:	Falta de datos.
Sensibilización respiratoria:	Falta de datos.
Sensibilización cutánea:	Falta de datos.
Mutagenicidad en células germinales/Genotoxicidad:	Falta de datos.
Carcinogenicidad:	Falta de datos.
Toxicidad para la reproducción:	Falta de datos.
Efecto sobre y vía lactación:	Falta de datos.
Toxicidad específica en determinados órganos: (exposición única)	Falta de datos.
Toxicidad específica en determinados órganos: (repetida exposición)	Falta de datos.
Peligro de aspiración:	Falta de datos.

12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Otras informaciones: no hay datos disponibles

12.2. Persistencia y degradabilidad

Otras informaciones: no hay datos disponibles

12.3 Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: no hay datos disponibles

12.4 Movilidad en el suelo

no hay datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

no hay datos disponibles

12.6 Otros efectos negativos

Informaciones generales: No dejar que se infiltre, sin diluir ni en grandes cantidades, en las aguas subterráneas, aguas ni en la canalización.

13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Número-clave de residuo: 06 03 14 = sales y disoluciones sólidas, que no contengan metales pesados y cianuros

Recomendación: La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales.

Embalaje

Número-clave de residuo: 15 01 02 = Envases de plástico

Recomendación: La eliminación se hace según las normas de las autoridades locales. Los recipientes limpiados deben ser reciclados.

14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: no aplicable

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: No restringido

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: no aplicable

14.4 Grupo de embalaje

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: no aplicable

14.5 Peligros para el medio ambiente

Contaminante marino: No

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

no hay datos disponibles

15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamentos nacionales - Gran Bretaña

Código DG-EA (Hazchem): -

15.2 Evaluación de la seguridad química

Para esta mezcla no es necesaria una valoración de seguridad de sustancias.

16: Otra información

Informaciones adicionales

Texto de las frases H en el 2 y 3 párrafo: H319 = Provoca irritación ocular grave.

Renuncia:

Copyright 2015 Licencia para copias ilimitadas para uso dentro de la compañía solamente.

La información anterior se considera correcta, pero no pretende ser exhaustiva y debe utilizarse solo como una guía.

HORIBA no será responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior. Consulte nuestra lista de precios para conocer otras condiciones de venta.