

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

### 1.1 Identificador de producto

Nombre comercial: pH Buffer 7.00

Esta ficha de datos de seguridad es válida para los siguientes productos:

238188  
238218  
238267  
238318  
238333  
238896  
238918  
238922  
238924  
242318

### 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

Razón social: Hamilton Germany GmbH

Calle/Aptdo. correos: Lochhamer Schlag 11

CP, Ciudad: 82166 Gräfelfing

Alemania

WWW: [www.hamiltoncompany.com](http://www.hamiltoncompany.com)

Departamento responsable de la información:

Servicio al cliente

E-Mail: [techsupport.pa.ch@hamilton.ch](mailto:techsupport.pa.ch@hamilton.ch)

Cumplimiento normativo

Qualisys GmbH, Alemania

E-Mail: [hamilton@qualisys.eu](mailto:hamilton@qualisys.eu)

Informaciones complementarias

Productor

Subsidiaria

Hamilton Bonaduz AG Hamilton Iberia S.L.U.

Vía Crusch 8

Pol. Ind. Les Guixeres, C/ Electrónica, 5

7402 Bonaduz, Suiza E - 08915 Badalona (Barcelona), Espagna

Lieferant / Supplier:  
Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
76185 Karlsruhe, Germany  
+49 721 5606 0  
[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

### 1.4 Teléfono de emergencia

**National Emergency Telephone Number of Spanish Poison Centre: + 34 91 562 04 20 The information will be provided in Spanish (available 24h/365 days): health personnel & general public (poisoning cases)**

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con 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

Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

Propiedades de alteración endocrina, Resultados de la valoración PBT y mPmB:

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Sustancias: no aplicable

### 3.2 Mezclas

Especificación química: Solución acuosa con Dihidrogenoortofosfato de potasio y Hidrogenoortofosfato de disodio.

## SECCIÓN 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: Quitar los residuos con agua. Cambiar la ropa empapada.  
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. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. 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.  
Después de la ingestión de grandes cantidades: Provocar el vómito. Nunca debe darse a un desvanecido algo por vía oral.  
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.

## SECCIÓN 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 alrededores pueden producirse vapores peligrosos.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección en caso de incendio:

En caso de incendios circundantes: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegurar una ventilación adecuada. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No inhalar los vapores.

Utilizar un equipo de protección adecuado.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Una inscripción en el ambiente hay que evitar.

### 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.

Informaciones complementarias Gran peligro de patinaje por producto derramado/vertido.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Véase también sección 8 y 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Informaciones para manipulación segura:

No inhalar los vapores. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Utilizar un equipo de protección adecuado.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones para almacenes y recipientes:

Manténgase el recipiente bien cerrado. Almacenar a temperatura ambiente.

Proteger de heladas.

Mantener los recipientes en posición vertical.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto:

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

### 7.3 Usos específicos finales

No hay información disponible.

## SECCIÓN 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: Asegurar una ventilación adecuada.

Protección de las manos: Guantes de protección conforme a la norma UNE EN 374.

Material de guantes: Goma de nitrilo.

Hay que respetar las indicaciones del productor de los guantes de seguridad sobre la porosidad y tiempo de ruptura.

Protección ocular: Gafas de protección herméticas conforme a la norma UNE-EN ISO 16321-1:2022.

Protección corporal: Úsese indumentaria protectora adecuada.

Medidas generales de protección e higiene:

No respirar los vapores. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

### Controles de exposición medioambiental

Véase "6.2 Precauciones relativas al medio ambiente".

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado de agregación a 20 °C y 101,3 kPa	líquido
Color:	verde
Olor:	inodoro
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación:	No hay datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	aprox. 100 °C
Inflamabilidad:	No hay datos disponibles
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	No hay datos disponibles
Punto de inflamabilidad/zona de inflamabilidad:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles
pH:	con 20 °C: 7,0
Viscosidad, cinemática:	No hay datos disponibles
Solubilidad en agua:	con 20 °C: completamente miscible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No hay datos disponibles
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad:	con 20 °C: aprox. 1,0 g/mL
Densidad de vapor:	No hay datos disponibles
Características de las partículas:	No aplicable

### 9.2 Otros datos

Propiedades explosivas:	No hay datos disponibles
Propiedades comburentes:	No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación:	No hay datos disponibles
Contenido sólido:	1 - 2 %
Contenido de agua:	98 - 99 %
Tasa de evaporación:	No hay datos disponibles

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Ver subapartado "Posibilidad de reacciones peligrosas".

### 10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Proteger de heladas.

**10.5 Materiales incompatibles**

Metales

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

No hay descomposición si se usa conforme a lo prescrito.

Descomposición térmica: No hay datos disponibles

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008**

Efectos toxicológicos:

- 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.
- Lesiones oculares graves o irritación ocular: 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 por aspiración: Falta de datos.

**11.2 Información relativa a otros peligros**

Propiedades de alteración endocrina: No hay datos disponibles

Otros datos: No hay datos disponibles

**SECCIÓN 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**

Coeficiente 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 Propiedades de alteración endocrina

No hay datos disponibles

## 12.7 Otros efectos adversos

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

# SECCIÓN 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: Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

### Embalaje

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

Recomendación: Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable. Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados.

# SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

## 14.1 Número ONU o número ID

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

Peligroso para el medio ambiente:

La sustancia/mezcla no presenta un peligro para el medio ambiente conforme a los criterios de los Reglamentos tipo de las ONU.

Contaminante marino: no

## 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

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

## 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No hay datos disponibles

**SECCIÓN 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 - España**

No hay datos disponibles

**Reglamentos nacionales - Estados miembros de la CE**

Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales:

No hay datos disponibles

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

Para esta mezcla no se requiere una evaluación de la seguridad química.

**SECCIÓN 16: Otra información**

Motivo de los últimos cambios: Cambios en la sección 1: Departamento responsable de la información

Cambios en la sección 9: Propiedades físicas y químicas

Versión inicial: 20/1/2010

Departamento que emite la hoja de datos:

véase sección 1: Departamento responsable de la información

Abreviaciones y acrónimos:

- ADN: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías de navegación interior
- ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
- AS/NZS: Estándares Australia/Estándares Nueva Zelanda
- CAS: Servicio de resumen químico
- CE: Cantidades exceptuadas
- CE: Comunidad Europea
- CFR: Código de Regulaciones Federales
- CLP: Clasificación, etiquetado y envasado
- Código IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
- DMEL: Nivel derivado con efecto mínimo
- DNEL: Nivel sin efecto derivado
- EN: Norma europea
- IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
- IATA-DGR: Asociación Internacional de Transporte Aéreo – Reglamentos de mercancías peligrosas
- IBC Code: Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel
- MARPOL: Convenio Internacional para prevenir la contaminación por los buques
- mPmB: Muy persistentes y muy bioacumulativas
- OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico
- PNEC: Concentración prevista sin efecto
- REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos
- RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
- TRGS: Normas técnicas para sustancias peligrosas
- UE: Unión Europea

Las informaciones de esta ficha de datos han sido conseguidas con el mayor esmero y están actualizadas en la fecha de revisión. No garantiza las propiedades del (de los) producto(s) en el sentido establecido por las normas de garantía legales.

Las informaciones más actuales del producto se encuentran disponibles en  
<http://sumdat.net/3y7r5m>

