

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 4.01

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

238194
238217
238317
238332
238895
238917
238922
238924
242317

IUF: SM90-00YY-500Q-5DQY

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

Departamento responsable de la información:

Servicio al cliente

E-Mail: techsupport.pa.ch@hamilton.ch

Cumplimiento normativo

Qualisys GmbH, Alemania

E-Mail: 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

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

Etiquetado especial

EUH208	Contiene Mezcla de 5-cloro-2-metilo-2H-isociasol-3-on y 2-metilo-2H-isociasol-3-on (3:1). Puede provocar una reacción alérgica.
EUH210	Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

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 Hidrogenofalato de potasio

Componentes peligrosos:

Identificadores	Nombre químico Clasificación	Contenido
n.º de lista 911-418-6 CAS 55965-84-9	Mezcla de 5-cloro-2-metilo-2H-isociasol-3-on y 2-metilo-2H-isociasol-3-on (3:1) Acute Tox. 3; H301. Acute Tox. 2; H310. Acute Tox. 2; H330. Skin Corr. 1C; H314. Eye Dam. 1; H318. Skin Sens. 1A; H317. Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410. (EUH071). Valores límite de concentración específicos (SCL): Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % / Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % / Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % / Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % Factores M: Aquatic Acute 1: M = 100. Aquatic Chronic 1: M = 100.	< 0,0015 %

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Informaciones generales:	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
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 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. 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. En caso de malestar, acudir al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede desencadenar reacciones alérgicas en personas con sensibilidad previa.

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 alrederos 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.

Indicaciones complementarias: Refrescar los recipientes expuestos al peligro, utilizando agua por aspersión.

No dejar llegar el agua de extinción a canalización o al medio acuáticos.

Los restos de incendio y agua de extinción contaminada deben ser eliminadas de acuerdo a las reglamentaciones oficiales locales.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Utilizar un equipo de protección adecuado. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No permita que penetre en el suelo, masas de agua o desagües.

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:

Asegurar una ventilación adecuada. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Utilizar un equipo de protección adecuado. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

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.

Mantenerse alejado de ácidos y alcalis

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 EN 374.
Material de guantes: 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.

Protección ocular: Gafas de protección herméticas conforme a la norma EN 166.

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. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

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:	Rojo
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: 4,0
Viscosidad, cinemático:	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 Otra información

Propiedades explosivas:	No hay datos disponibles
Propiedades comburentes:	No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación:	No hay datos disponibles
Contenido sólido:	0,9 - 1,9 %
Contenido de agua:	98,1 - 99,1 %
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

Ácidos fuertes y alcalis

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: Las declaraciones derivan de los atributos de los componentes individuales. Para el producto en sí mismo, no existen datos 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: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Contiene Mezcla de 5-cloro-2-metilo-2H-isociasol-3-on y 2-metilo-2H-isociasol-3-on (3:1).
Puede provocar una reacción alérgica.

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

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 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**Eitquetado del embalaje con un contenido de <= 125 ml**

Indicaciones de peligro: EUH208 Contiene Mezcla de 5-cloro-2-metilo-2H-isociasol-3-on y 2-metilo-2H-isociasol-3-on (3:1). Puede provocar una reacción alérgica.

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

Consejos de prudencia: no aplicable

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

Texto de las frases H en el 2 y 3 párrafo:

EUH208 = Contiene Mezcla de 5-cloro-2-metilo-2H-isociasol-3-on y 2-metilo-2H-isociasol-3-on (3:1). Puede provocar una reacción alérgica.

EUH210 = Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

H301 = Tóxico en caso de ingestión.

H310 = Mortal en contacto con la piel.

H314 = Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H317 = Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 = Provoca lesiones oculares graves.

H330 = Mortal en caso de inhalación.

H400 = Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 = Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

EUH071 = Corrosivo para las vías respiratorias.

Motivo de los últimos cambios: Cambios en la sección 1: No. del artículo

Versión inicial: 18/2/2011

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
Aquatic Acute: Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
Aquatic Chronic: Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico
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
Eye Dam.: Daño de ojos
factor M: Factor multiplicador
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
Mezcla de 5-cloro-2-metilo-2H-isociasol-3-on y 2-metilo-2H-isociasol-3-on (3:1) Acute Tox.: Toxicidad aguda
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
Skin Corr.: Corrosión sobre la piel
Skin Sens.: Sensibilización cutánea
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/cvt4gdt/>

