



Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

12222-49 Buffer Solution, pH 7.00

Fecha: 19.03.2012

Código del producto: 1222249

Página 1 de 6

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

Identificador del producto

12222-49 Buffer Solution, pH 7.00

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Análisis del agua

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía:	HACH LANGE GmbH
Calle:	Willstätterstr. 11
Población:	D-40549 Düsseldorf
Teléfono:	+49 (0)211 5288-383
Correo elect.:	SDS@hach-lange.de
Página web:	www.hach-lange.com
Departamento responsable:	HACH LANGE S.L.U. Edif. Arteaga Centrum; C/Larrauri, 1C-2ª Pl. E-48160 Derio/Vizcaya Tel. +34 9 46573388 e-Mail: info@hach-lange.es

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Esta mezcla no está clasificada como peligrosa según la Directiva 1999/45/CE.

El producto no necesita ser etiquetado de acuerdo con las directivas de la Comunidad Europea ó las respectivas leyes nacionales.

Elementos de la etiqueta

Indicaciones adicionales para el etiquetado

Clasificación de acuerdo con la Directiva Europea sobre la clasificación de preparados peligrosos 1999/45/CE.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

12222-49 Buffer Solution, pH 7.00

Fecha: 19.03.2012

Código del producto: 1222249

Página 2 de 6

Componentes peligrosos

N.º CE	Nombre químico	Cantidad
N.º CAS	Clasificación	
N.º índice	Clasificación SGA	
N.º REACH		
231-791-2	Agua	>95 %
7732-18-5		
231-448-7	di-Sodio hidrogenofosfato	<0,5 %
7558-79-4		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	
231-913-4	Potasio dihidrogenofosfato	<0,3 %
7778-77-0		
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319	
215-185-5	hidróxido de sodio	<0,3 %
1310-73-2	C R35	
011-002-00-6	Skin Corr. 1A; H314	
200-001-8	formaldehído ... %	<0,1 %
50-00-0	Carc. Cat. 3, T, C R40-23/24/25-34-43	
605-001-00-5	Carc. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1; H351 H331 H311 H301 H314 H317	

El texto completo de las frases R y H se muestra en la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Si es inhalado

Sacar al aire libre.

En caso de contacto con la piel

Lávese inmediatamente con agua abundante.

En caso de contacto con los ojos

Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.

Si es tragado

Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.

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

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores. El producto no arde por sí mismo.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

12222-49 Buffer Solution, pH 7.00

Fecha: 19.03.2012

Código del producto: 1222249

Página 3 de 6

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Utilícese equipo de protección individual.

Información adicional

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilícese equipo de protección individual.

Precauciones para la protección del medio ambiente

No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

Métodos y material de contención y de limpieza

Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura

Utilícese solo en zonas bien ventiladas.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Almacénese en un lugar seco y fresco.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Nombre químico	ml/m ³	mg/m ³	fib/cc	Categoría	Esp.
50-00-0	Formaldehido	-	-		VLA-ED	
		0,3	0,37		VLA-EC	
1310-73-2	Hidróxido de sodio	-	-		VLA-ED	
		-	2		VLA-EC	

Controles de la exposición

Medidas de higiene

El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

Lavarse las manos antes de las pausas y después del trabajo.

Protección de las manos

Usar crema protectora para la piel.

Guantes resistentes a productos químicos hechos de goma de butilo o goma de nitrilo de categoría III según el EN 374. Para contacto pleno: Guantes: Viton Espesor: 0,70 mm Tiempo de penetración: >480

Min. En caso de salpicaduras: Guantes: Caucho nitrilo Espesor: 0,20 mm Tiempo de penetración > 30 Min.

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

12222-49 Buffer Solution, pH 7.00

Fecha: 19.03.2012

Código del producto: 1222249

Página 4 de 6

Protección de los ojos

Gafas protectoras con cubiertas laterales

Protección cutánea

Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: líquido
Color: incoloro
Olor: inodoro

Método de ensayo

pH (a 20 °C): 7

Cambio de estado

Temperatura de fusión: 0 °C
Temperatura de ebullición: 100 °C
Punto de inflamación: no aplicable
Límite inferior de explosividad: no aplicable
Límite superior de explosividad: no aplicable
Densidad (a 20 °C): 1 g/cm³

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

Materiales incompatibles

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

No hay datos disponibles sobre este producto.

N.º CAS	Nombre químico	Vía de exposición	Método	Dosis	Especies	Fuente
7778-77-0	Potasio dihidrogenofosfato	oral	ATE	500 mg/kg		
50-00-0	formaldehído ... %	oral	ATE	100 mg/kg		
		dérmica	ATE	300 mg/kg		

Efectos específicos en experimentos con animales

No hay datos disponibles sobre este producto.

SECCIÓN 12: Información ecológica

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

12222-49 Buffer Solution, pH 7.00

Fecha: 19.03.2012

Código del producto: 1222249

Página 5 de 6

Toxicidad

No hay datos disponibles sobre este producto.

No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Método	Dosis	h	Especies	Fuente
1310-73-2	hidróxido de sodio					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	45,4 mg/l	96	Onchorhynchus mykiss	
	Aguda toxicidad para crustacea	EC50	40,4 mg/l	48		

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminación

De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

Código de identificación de residuo-Desechos de residuos / producto no utilizado

160506 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Productos químicos de laboratorio que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas, incluidas las mezclas de productos químicos de laboratorio Considerado como residuo peligroso.

Código de identificación de residuo-Residuos

160506 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Productos químicos de laboratorio que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas, incluidas las mezclas de productos químicos de laboratorio Considerado como residuo peligroso.

Código de identificación de residuo-Envases contaminados

160506 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPÍTULO DE LA LISTA; Gases en recipientes a presión y productos químicos desechados; Productos químicos de laboratorio que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas, incluidas las mezclas de productos químicos de laboratorio Considerado como residuo peligroso.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Transporte terrestre

Otra información pertinente (transporte terrestre)

No sometido a las normas de transporte.

Transporte fluvial

Otra información pertinente (transporte fluvial)

no ensayado

Transporte marítimo

Otra información pertinente (transporte marítimo)

No sometido a las normas de transporte.

Transporte aéreo

Otra información pertinente (transporte aéreo)

No sometido a las normas de transporte.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Ficha de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006

12222-49 Buffer Solution, pH 7.00

Fecha: 19.03.2012

Código del producto: 1222249

Página 6 de 6

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

Información reglamentaria EU

Indicaciones adicionales

El producto no necesita ser etiquetado de acuerdo con las directivas de la Comunidad Europea ó las respectivas leyes nacionales.

Legislación nacional

Clasificación como contaminante acuático (D): - - No peligroso para el agua

SECCIÓN 16: Otra información

El texto completo de las frases R contempladas en las secciones 2 y 3

- 23/24/25 Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
- 34 Provoca quemaduras.
- 35 Provoca quemaduras graves.
- 40 Posibles efectos cancerígenos.
- 43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Texto íntegro de las indicaciones de peligro de las secciones 2 y 3

- H301 Tóxico en caso de ingestión.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H311 Tóxico en contacto con la piel.
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H315 **Provoca irritación cutánea.**
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H319 Provoca irritación ocular grave.**
- H331 Tóxico en caso de inhalación.
- H351 Se sospecha que provoca cáncer.

Indicaciones adicionales

Las indicaciones se apoyan hoy día en la posición de nuestros conocimientos, sin embargo se pone que ellas no garantizan la propiedad de producción y no fundan contratos derechos.

(Los datos referentes a los compuestos peligrosos presentes se han tomado de la ficha de seguridad del suministrador respectivo.)