

Buffer AL

Versión
1.0

Fecha de revisión:
12.10.2021

Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión:
12.10.2021

Safety Data Sheet (SDS) cover letter for product:

Buffer AL

Catalog number: 19075
Document ID: 800000000228
Country / Language: MX / ES

This product contains one or more components with related SDS, listed below. You can find the SDS for each component on the following pages.

Components with SDS:

- Buffer AL-T/M

Kind regards,
Your QIAGEN Team

Email cpc@qiagen.com | Website www.qiagen.com/safety

Buffer AL

Versión
1.0

Fecha de revisión:
12.10.2021

Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión:
12.10.2021

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre del producto : Buffer AL-T/M

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : QIAGEN GmbH
QIAGEN Str. 1
D-40724 Hilden

Teléfono : +49-(0)2103-29-0

Departamento Responsable : QIAGEN México S. de R.L. de C.V.
Insurgentes Sur 2453 – 801
Colonia Tizapán San Ángel
México, D.F. 06700, México
Tel.: 01-800-7742-639
Fax: 01-800-1122330
<http://support.qiagen.com>

Dirección de correo electrónicoPersona responsable/expeditora : cpc@qiagen.com

Teléfono de emergencia : CHEMTREC
USA & Canada 1-800-424-9300
CHEMTREC: 01-800-681-9531

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Laboratorios Químicos

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según SGA (GHS)

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 5

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 5

Irritación cutánea : Categoría 2

Irritación ocular : Categoría 2A

Sensibilización cutánea : Categoría 1

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Buffer AL

Versión 1.0	Fecha de revisión: 12.10.2021	Fecha de la última revisión: - Fecha de la primera emisión: 12.10.2021
----------------	----------------------------------	--

Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados	: Enjuague la boca con agua. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Puede ser nocivo en caso de ingestión o si se inhala. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Provoca irritación ocular grave. No hay información disponible.
Notas especiales para un medico tratante	: No hay información disponible.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	: Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.
Peligros específicos durante la extincion de incendios	: Exposición a productos de descomposicion puede causar problemas de salud.
Productos de combustión peligrosos	: Óxidos de carbono Óxidos de nitrógeno (NOx)
Métodos específicos de extinción	: En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.
Equipo de protección especial para los bomberos	: Si es necesario, use aparato respiratorio autónomo para la lucha contra incendios.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	: Utilice equipo de protección personal. Evitar respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles.
Precauciones medioambientales	: Evite que el producto vaya al alcantarillado. Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.
Métodos y materiales de contención y limpieza	: Recójalo con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, silicagel, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín). Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones	: Medidas normales preventivas para la protección contra incendios.
Consejos para una manipulación segura	: No respire los vapores/polvo. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evite el contacto con los ojos y la piel. Ver sección 8 para el equipo de protección personal. Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de

Buffer AL

Versión
1.0

Fecha de revisión:
12.10.2021

Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión:
12.10.2021

		<p>aplicación. Elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales. Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual se esté utilizando esta preparación.</p>
Medidas de higiene	:	<p>Manténgase apartado de bebidas y alimentos. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Asegure una ventilación adecuada, especialmente en zonas confinadas. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. Evite el contacto con la piel y los ojos. No coma, beba, ni fume durante su utilización.</p>
Condiciones para el almacenamiento seguro	:	<p>Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.</p>
Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento	:	<p>No se descompone si se almacena y aplica como se indica.</p>

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

No contiene sustancias con valores límite de exposición laboral.

Protección personal

Protección de las manos

Material : Guantes protectores

Observaciones : La elección de un guante apropiado no depende únicamente de su material sino también de otras características de calidad que pueden diferir de un fabricante a otro. Tomar nota de la información suministrada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de ruptura, así como de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto).

Protección de los ojos : Gafas de seguridad
Use pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.
Asegúrese de que las estaciones de lavavojos y duchas de seguridad se encuentran cerca del lugar de trabajo.

Protección de la piel y del cuerpo : Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
Calzado de protección contra agentes químicos

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia : líquido

Color : incoloro

Buffer AL

Versión
1.0

Fecha de revisión:
12.10.2021

Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión:
12.10.2021

Olor	:	Sin datos disponibles
Umbral de olor	:	Sin datos disponibles
pH	:	aprox. 6
Punto de fusión/rango	:	Sin datos disponibles
Punto / intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Velocidad de combustión	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	aprox. 1.16 g/cm ³ (aprox. 25 °C)
Solubilidad		
Hidrosolubilidad	:	soluble
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coeficiente de partición: (n-octanol/agua)	:	Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	:	Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Buffer AL

Versión
1.0

Fecha de revisión:
12.10.2021

Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión:
12.10.2021

Reactividad	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Estabilidad química	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. Mantener lejos de agentes oxidantes y de productos ácidos o alcalinos.
Condiciones que se deben evitar	:	Sin datos disponibles
Materiales incompatibles	:	Sin datos disponibles
Productos de descomposición peligrosos	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Puede ser nocivo en caso de ingestión o si se inhala.

Producto:

Toxicidad oral aguda	:	Observaciones: Sin datos disponibles
Toxicidad aguda por inhalación	:	Observaciones: Sin datos disponibles
Toxicidad dérmica aguda	:	Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

guanidine hydrochloride:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 Oral (Rata): 1,120 mg/kg
----------------------	---	-------------------------------

maleic acid:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 Oral (Rata): 708 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	(Rata): 0.72 mg/l Tiempo de exposición: 1 h
Toxicidad dérmica aguda	:	LD50 Dermico (Conejo): 1,560 mg/kg

Irritación/corrosión cutánea

Provoca irritación cutánea.

Producto:

Observaciones	:	Puede causar irritación en la piel y/o dermatitis.
---------------	---	--

Componentes:

maleic acid:

Especies	:	Conejo
Tiempo de exposición	:	24 h
Resultado	:	Ligera irritación de la piel

Buffer AL

Versión
1.0

Fecha de revisión:
12.10.2021

Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión:
12.10.2021

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Provoca irritación ocular grave.

Producto:

Observaciones : Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

Componentes:

maleic acid:

Especies : Conejo
Resultado : Irritación de los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Observaciones : Causa sensibilización.

Mutagenicidad de células germinales

No clasificado según la información disponible.

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad para la reproducción

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

maleic acid:

Vías de exposición : Inhalación
Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

Información adicional

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

Buffer AL

Versión
1.0

Fecha de revisión:
12.10.2021

Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión:
12.10.2021

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Producto:

Toxicidad para peces : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad hacia los microorganismos : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

maleic acid:

Toxicidad para peces : CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 5 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

CL0 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 300 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE100 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 160 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 160 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

CE100 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 200 mg/l
Tiempo de exposición: 24 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 41 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

guanidine hydrochloride:

Biodegradabilidad : Método: Prueba según la Norma OECD 301C
Observaciones: De acuerdo con los resultados de los ensayos de biodegradabilidad, este producto no es fácilmente biodegradable.

Potencial bioacumulativo

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: Sin datos disponibles

Componentes:

guanidine hydrochloride:

Buffer AL

Versión
1.0

Fecha de revisión:
12.10.2021

Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión:
12.10.2021

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: aprox. -1.7 (20 °C)

Movilidad en suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Residuos : Envíese a una compañía autorizada para la gestión de residuos.
Eliminación como residuo peligroso de conformidad con la normativa local y nacional.

Envases contaminados : Eliminar como producto no usado.
No reutilice los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

No regulado como mercancía peligrosa

IATA-DGR

No regulado como mercancía peligrosa

Código-IMDG

No regulado como mercancía peligrosa

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional

NOM-002-SCT

No regulado como mercancía peligrosa

Precauciones especiales para los usuarios

Observaciones : Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla

Ley Federal para el Control de Precursores Químicos, : No aplicable
Productos Químicos Esenciales y Maquinas para
Elaborar Capsulas, Tabletas y / o Comprimidos.

Buffer ALVersión
1.0Fecha de revisión:
12.10.2021Fecha de la última revisión: -
Fecha de la primera emisión:
12.10.2021**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD****Texto completo de otras abreviaturas**

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; AIIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECl - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

Número de HDS : 600000009758

Fecha de revisión : 12.10.2021

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

MX / 1X