

## Buffer PB

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 PB

Catalog number: 19066  
Document ID: 800000000230  
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 PB

Kind regards,  
Your QIAGEN Team

Email [cpc@qiagen.com](mailto:cpc@qiagen.com) | Website [www.qiagen.com/safety](http://www.qiagen.com/safety)

## Buffer PB

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 PB

#### 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](mailto: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)

Líquidos Inflamables : Categoría 2

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 5

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 5

Irritación cutánea : Categoría 2

Irritación ocular : Categoría 2A

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : Categoría 3 (Sistema nervioso central)

#### Etiqueta SGA (GHS)

## Buffer PB

Versión  
1.0

Fecha de revisión:  
12.10.2021

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

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H303 + H333 Puede ser nocivo en caso de ingestión o si se inhala.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia :

**Prevención:**

P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.  
P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

**Intervención:**

P312 Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

**Almacenamiento:**

P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.

**Eliminación:**

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

**Otros peligros**

No conocidos.

### SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

**Componentes**

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
guanidine hydrochloride	50-01-1	>= 30 -< 50
isopropanol	67-63-0	>= 20 -< 30

### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.  
Muéstrela esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.

En caso de inhalación : En caso de inconsciencia, mantener en posición lateral y pedir consejo médico.  
Si persisten los síntomas, llame a un médico.

## Buffer PB

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

En caso de contacto con la piel	:	Elimínelo inmediatamente lavando con jabón y mucha agua; quítese el calzado y todas las ropas contaminadas. Si persisten los síntomas, llame a un médico.
En caso de contacto con los ojos	:	Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante. Quítese los lentes de contacto. Proteja el ojo no dañado. Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.
En caso de ingestión	:	Si se ingiere accidentalmente busque atención médica inmediata. Enjuague la boca con agua. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados	:	Puede ser nocivo en caso de ingestión o si se inhala. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Puede provocar somnolencia o vértigo. 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 extinción de incendios	:	No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua. Exposición a productos de descomposición 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. Utilice rocío de agua para enfriar los contenedores completamente cerrados.
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. Asegure una ventilación apropiada. Retire todas las fuentes de ignición. Evacue al personal a zonas seguras. Evitar respirar polvos/ humos/ gases/ nieblas/ vapores/ aerosoles. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.
Precauciones medioambientales	:	Evite que el producto vaya al alcantarillado. Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.

## Buffer PB

Versión  
1.0

Fecha de revisión:  
12.10.2021

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

Métodos y materiales de contención y limpieza : Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13).

### SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones : Adopte las acciones necesarias para evitar descargas de electricidad estática (que podrían ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos).  
Utilice únicamente equipo a prueba de explosiones .  
Manténgalo lejos de llamas abiertas, superficies calientes y de las fuentes de ignición.

Consejos para una manipulación segura : Evite la formación de aerosol.  
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 aplicación.  
Provea de suficiente intercambio de aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.  
Abra el tambor con precaución, ya que el contenido puede estar presurizado.  
Elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

Medidas de higiene : 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.  
Evite el contacto con la piel y los ojos.  
No coma, beba, ni fume durante su utilización.

Condiciones para el almacenamiento seguro : Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Materias a evitar : No almacenar con productos oxidantes y autoinflamables.

Información adicional sobre estabilidad en almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

#### Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
isopropanol	67-63-0	VLE-PPT	200 ppm	NOM-010-STPS-2014

## Buffer PB

Versión  
1.0

Fecha de revisión:  
12.10.2021

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

		VLE-CT	400 ppm	NOM-010-STPS-2014
		TWA	200 ppm	ACGIH
		STEL	400 ppm	ACGIH

### Límites biológicos de exposición ocupacional

Componentes	CAS No.	Parámetros de control	Análisis biológico	Tiempo de toma de muestras	Concentración permisible	Bases
isopropanol	67-63-0	Acetona	Orina	Al final del turno del último día de la semana de trabajo	40 mg/l	MX BEI
		Acetona	Orina	Al final del turno del último día de la semana de trabajo	40 mg/l	ACGIH BEI

### Protección personal

Protección respiratoria : En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro aprobado.

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

Los trabajadores deben usar calzado antiestático.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia : líquido

## Buffer PB

Versión  
1.0

Fecha de revisión:  
12.10.2021

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

Color	:	Sin datos disponibles
Olor	:	característico
Umbral de olor	:	Sin datos disponibles
pH	:	7 neutro
Punto de fusión/rango	:	Sin datos disponibles
Punto / intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	22 °C
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	:	1.05 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad		
Hidrosolubilidad	:	soluble
Solubilidad en otros disolventes	:	Sin datos disponibles
Coefficiente de partición: (n-octanol/agua)	:	Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	:	no determinado
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	Sin datos disponibles

## Buffer PB

Versión  
1.0

Fecha de revisión:  
12.10.2021

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

Propiedades comburentes : Sin datos disponibles

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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.  
 Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.  
 Mantener lejos de agentes oxidantes y de productos ácidos o alcalinos.

Condiciones que se deben evitar : Calor, llamas y chispas.  
 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

##### isopropanol:

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral (Rata): 5,045 mg/kg  
 Toxicidad dérmica aguda : LD50 Dermico (Conejo): 12,800 mg/kg

#### Irritación/corrosión cutánea

Provoca irritación cutánea.

#### Producto:

Observaciones : Puede irritar la piel.

#### Componentes:

##### isopropanol:

## Buffer PB

Versión  
1.0

Fecha de revisión:  
12.10.2021

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

Especies : Conejo  
Resultado : Ligera irritación de la piel

### **Lesiones oculares graves/irritación ocular**

Provoca irritación ocular grave.

#### **Producto:**

Observaciones : Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

#### **Componentes:**

##### **isopropanol:**

Especies : Conejo  
Resultado : Irritación de los ojos  
Tiempo de exposición : 24 h

### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

#### **Sensibilización cutánea**

No clasificado según la información disponible.

#### **Sensibilización respiratoria**

No clasificado según la información disponible.

#### **Producto:**

Observaciones : Sin datos disponibles

### **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**

Puede provocar somnolencia o vértigo.

#### **Componentes:**

##### **isopropanol:**

Valoración : Puede provocar somnolencia o vértigo.

### **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 : Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de

## Buffer PB

Versión  
1.0

Fecha de revisión:  
12.10.2021

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

cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos.  
En concentraciones substancialmente por encima del valor TLV, puede producir efectos narcóticos.  
Los disolventes pueden desengrasar la piel.

## 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:

##### **isopropanol:**

Toxicidad para peces : CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 9,640 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 2,000 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:**

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

##### **Movilidad en suelo**

Sin datos disponibles

## Buffer PB

Versión  
1.0

Fecha de revisión:  
12.10.2021

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

### 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**

Número ONU : UN 1219  
Designación oficial de transporte : ISOPROPYL ALCOHOL  
Clase : 3  
Grupo de embalaje : II  
Etiquetas : 3

#### **IATA-DGR**

No. UN/ID : UN 1219  
Designación oficial de transporte : Isopropyl alcohol  
Clase : 3  
Grupo de embalaje : II  
Etiquetas : Flammable Liquids  
Instrucción de embalaje (avión de carga) : 364  
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 353

#### **Código-IMDG**

Número ONU : UN 1219  
Designación oficial de transporte : ISOPROPYL ALCOHOL  
Clase : 3  
Grupo de embalaje : II  
Etiquetas : 3  
Código EmS : F-E, S-D  
Contaminante marino : no

### 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**

## Buffer PB

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

Número ONU	: UN 1219
Designación oficial de transporte	: ALCOHOL ISOPROPILICO
Clase	: 3
Grupo de embalaje	: II
Etiquetas	: 3

### Precauciones especiales para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

## 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.

## SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

### Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH	: Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
ACGIH BEI	: ACGIH - Índices Biológicos de Exposición (BEI)
MX BEI	: Norma Oficial Mexicana NOM-047-SSA1-2011, Salud ambiental-Índices biológicos de exposición para el personal ocupacionalmente expuesto a sustancias químicas
NOM-010-STPS-2014	: Norma Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral- Reconocimiento, evaluación y control - Apéndice I: Valores Límite de Exposición a Sustancias Químicas Contaminantes del Ambiente Laboral
ACGIH / TWA	: Tiempo promedio ponderado
ACGIH / STEL	: Límite de exposición a corto plazo
NOM-010-STPS-2014 / VLE- PPT	: Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo
NOM-010-STPS-2014 / VLE- CT	: Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo, de corto tiempo

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; AIIC - 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

## Buffer PB

Versión  
1.0

Fecha de revisión:  
12.10.2021

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

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 : 600000001324

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