



HOJA DE DATOS DESEGURIDAD

Versión:1.3

Fecha de revisión: 03-may-2018

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Identificador del producto

Código del producto 2815945VIAL
Nombre del producto La digestión ácida Viales de Rango Medio
TOC

Otros medios de identificación

Número de la hoja de datos de seguridad M01943

Número ONU UN3264

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Reactivo de digestión.

Restricciones de uso Ninguno(a). Usos
contraindicados Ninguno(a)

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante

Nombre de la compañía : HACH.
Dirección : P.O.Box 389 Loveland, CO
80539 USA Teléfono : (970) 669-3050

Información sobre el comercializador

Nombre de la compañía: Importadora Dilaco S.A.
Dirección: Pérez Valenzuela N° 1138, Providencia
Teléfono: 56 2 24029700
Fax: 56 2 235 8598 Ventas
Fax: 56 2 236 8717 Administración
Correo electrónico: dilaco@dilaco.com

Número de teléfono de emergencia en Chile:

Centro Toxicológico CITUC: En caso de intoxicación: 56-2-6353800 * En caso de emergencia química: 56-2-2473600 * Casilla 114-D, Santiago * Chile * Calle: Marcoleta 367, Santiago * Chile * e-mail: cituc@med.puc.cl

Bomberos 132
Carabineros 133
Ambulancia 131

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla: No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

Clasificación según NCH 382: clase 8

Distintivo Según NCH 2190:



Señal de Seguridad según NCH 1411/4



Salud: 3
Inflamabilidad: 0
Reactividad: 2

SGA clasificación

Peligros más importantes Según la ABNT NBR 14725-2

Corrosivo para los metales	Categoría 1
Corrosión o irritación cutáneas	
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1

Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia - Peligro

Indicaciones de peligro

H290 - Puede ser corrosivo para los metales
H318 - Provoca lesiones oculares graves

Consejos de prudencia

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico

P234 - Conservar únicamente en el recipiente original
P390 - Absorber el vertido para que no dañe otros materiales

2.3 Otros peligros conocidos

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia

No aplicable

Mezcla

Sustancia o mezcla pura Mezcla
Nombre de la sustancia No aplicable
Número CAS No aplicable

Nombre de la sustancia	CAS No.	por ciento Recomendacione
Ácido Sulfúrico	7664-93-9	1 - 5%

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas de primeros auxilios necesarias

Consejo general Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico tratante. Se requiere atención médica inmediata.

Inhalación

Trasladar al aire libre. Si se presentan síntomas, consultar inmediatamente a un médico.

Contacto con la piel

Lavar inmediatamente con jabón y agua abundante durante al menos 15 minutos. Si se presenta irritación y persiste, consultar a un médico.

Contacto con los ojos

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Mantener los ojos bien abiertos durante el enjuague. No frotar el lugar afectado. Consultar a un médico inmediatamente.

Ingestión

Lavarse la boca con agua y luego beber abundante agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. NO provocar el vómito. Consultar a un médico.

Para el personal de respuesta a emergencias

Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas Sensación de ardor.

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se requiere

Información para el médico Aplicar un tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción

Medios adecuados de extinción Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.

Medios no adecuados de extinción No hay información disponible

Peligros específicos del producto químico

Peligros específicos del producto químico No hay información disponible.

Propiedades de inflamabilidad

Durante un incendio, gases irritantes y altamente tóxicos pueden ser generados por descomposición térmica.

Propiedades explosivas

No clasificado según criterios del SGA.

Productos peligrosos de la combustión Este material no es combustible.

Specific/special fire-fighting measures

Specific/special fire-fighting measures No hay información disponible.

Equipo especial de protección y precauciones para el personal de combate contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios El personal de lucha contra incendios debe usar aparato de respiración autónomo y traje completo de protección contra el fuego.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Garantizar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Para el personal de respuesta a Emergencias Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio Ambiente Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

Métodos de limpieza Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados.

Prevención de peligros secundarios Limpie bien las zonas y los objetos contaminados según las reglamentaciones ambientales.

Otra información Consultar las medidas de protección listadas en las Secciones 7 y 8.

Referencia a otras secciones Véase la Sección 8 para más información.
Véase la Sección 13 para más información.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones para la manipulación segura Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Precauciones para una manipulación segura

Consideraciones generales de higiene Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Se recomienda la limpieza periódica de equipos, área y ropa de trabajo. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Proteger de la humedad. Guardar bajo llave. Manténgase fuera del alcance de los niños. Almacenar alejado de otros materiales.

Materiales incompatibles Agente oxidante. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Directrices sobre exposición

Nombre de la sustancia	Brasil	Chile	Argentina	Venezuela
------------------------	--------	-------	-----------	-----------

Ácido Sulfúrico 'CAS #:' 7664-93-9	TWA: 8 ppm TWA: 12 mg/m ³	TWA: 0.88 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	Ceiling: 0.2 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³
---------------------------------------	---	-----------------------------	---	---

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Ácido Sulfúrico 1 - 5%	TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ (vacated) TWA: 1 mg/m ³	IDLH: 15 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³

Leyenda

Véase la Sección 16 sobre terminología y abreviaturas

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería

Duchas
Estaciones lavajojos
Sistemas de ventilación.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección respiratoria

No es necesario equipo de protección en condiciones normales de uso. Si se exceden los límites de exposición o se presenta irritación, puede requerirse ventilación y evacuación.

Protección para las manos

Úsense guantes adecuados.

Protección de los ojos/la cara

Gafas de seguridad con cierre hermético.

Protección de la piel y el cuerpo

Úsense indumentaria protectora adecuada.

Consideraciones generales de higiene

Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Se recomienda la limpieza periódica de equipos, área y ropa de trabajo. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

Controles de exposición medioambiental Notificar a las autoridades locales si es imposible contener derrames importantes. No dejar que penetre en las alcantarillas, el terreno ni en los cuerpos de agua.

Peligros térmicos

Ninguno durante el procesado normal.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido	Color	incoloro
Aspecto	solución acuosa transparente	Umbral olfativo	No hay datos disponibles
Olor	Acídico		

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
Peso molecular	No hay datos disponibles	
pH	< 0.5	
Punto de fusión/punto de congelación	~ 0 °C / 32 °F	Estimación basada en el cálculo teórico
Punto de ebullición y rango de ebullición	~ 100 °C / 212 °F	Estimación basada en el cálculo teórico
Tasa de evaporación	1.01 (agua = 1)	Estimación basada en el cálculo teórico

Presión de vapor

23.627 mm Hg / 3.15 kPa en/a 25 °C / 77 °F Estimación basada en el cálculo teórico

Densidad de vapor (aire = 1) 0.03 (aire = 1)**Gravedad específica (agua = 1 aire =1.02**

1)

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) - No aplicable**Coefficiente de partición carbono orgánico-agua de suelo** No aplicable**Temperatura de autoinflamación** No hay datos disponibles**Temperatura de descomposición** No hay datos disponibles**Viscosidad dinámica** No hay datos disponibles**Viscosidad cinemática** No hay datos disponibles**Solubilidad(es)****Solubilidad en agua**

<u>Solubilidad en agua clasificación</u>	<u>Solubilidad en agua</u>	<u>Solubilidad en agua Temperatura</u>
Soluble	> 1000 mg/L	25 °C / 77 °F

Solubilidad en otros solventes

<u>Nombre de la sustancia</u>	<u>Clasificación Solubilidad</u>	<u>Solubilidad</u>	<u>Solubilidad Temperatura</u>
Ácido	Soluble	> 1000 mg/L	25 °C / 77 °F

Otra información**Corrosividad de metal**

Clasificadas como corrosivas y metal de acuerdo con los criterios

Corrosión del acero Rate

del GHS

Aluminio tasa de corrosión

No hay datos disponibles

No hay datos disponibles

Compuestos Orgánicos Volátiles (COV) contenido

Nombre de la sustancia	CAS No.	Contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)	CAA (Ley de Aire Limpio)
Ácido Sulfúrico	7664-93-9	No hay datos disponibles	-

	No hay datos disponibles
	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	
Límite superior de explosividad	
Límite inferior de explosividad	No hay datos disponibles
Propiedades de inflamabilidad	
Punto de inflamación	No hay datos disponibles
	No hay datos disponibles
Límite de inflamabilidad en el aire	No hay datos disponibles.
Límite superior de inflamabilidad:	
Límite inferior de inflamabilidad	No aplicable
Propiedades comburentes	
Densidad aparente	
Tamaño de partícula	ay información disponible
Distribución granulométrica	ay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No aplicable.

Estabilidad química **Estabilidad** Estable en condiciones normales.

Datos de explosión

Sensibilidad al impacto Ninguno(a) **mecánico**

Sensibilidad a las descargas Ninguno(a). **estáticas**

Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones Ninguno durante el procesado normal. **peligrosas**

Polimerización peligrosa

Ninguno durante el procesado normal.

Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Exposición al aire o a la humedad durante períodos prolongados.

Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Agente oxidante. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes y tóxicos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación No se conocen efectos según la información suministrada.

Contacto con los ojos Irritante severo para los ojos. Provoca lesiones oculares graves. Puede causar quemaduras. Puede causar daño ocular irreversible.

Contacto con la piel Puede causar irritación.

Ingestión La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

Síntomas

Enrojecimiento. Ardor. Puede causar ceguera.

Condiciones médicas agravadas

Las aminas aromáticas. Trastornos oculares preexistentes. Trastornos de la piel.

Productos toxicológicamente sinérgicos

Trastornos respiratorios. Dientes.

No se conocen.

Toxicocinética, metabolismo y distribución

Ver información de los ingredientes a continuación.

Nombre de la sustancia	Toxicocinética, metabolismo y distribución
Ácido Sulfúrico (1 - 5%) CAS#: 7664-93-9	La corrosividad de ácido sulfúrico hace que sea difícil evaluar sus efectos sobre el metabolismo. Su corrosividad es también el principal contribuyente a las muertes agudas, por lo que no se clasifica para la toxicidad aguda.

Datos del Producto Toxicidad aguda

Oral Ruta de exposición	No hay datos disponibles
Ruta de exposición dérmica	No hay datos disponibles
Inhalación (polvo / niebla) Ruta de exposición	No hay datos disponibles
Inhalación (Vapor) Ruta de exposición	No hay datos disponibles
Inhalación (Gas) Ruta de exposición	No hay datos disponibles

Toxicidad aguda desconocida

El 0 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida.

Toxicidad aguda estimaciones (ATE)

DL50, oral	No hay información disponible
DL50, dérmica -	No hay información disponible
Niebla	No hay información disponible
Vapor	No hay información disponible
Gas	No hay información disponible

Ingrediente datos de toxicidad aguda**Oral Ruta de exposición**

Si está disponible, consulte los datos siguientes

Nombre de la sustancia	Tipo de parámetro	Dosis reportado	Tiempo de exposición	Efectos toxicológicos	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Ácido Sulfúrico (1 - 5%) CAS#: 7664-93-9	Rata DL ₅₀	2140 mg/kg	No existen informes de ninguno	No existen informes de ninguno	IUCLID (La Internacional de Información Química Uniforme de base de datos)

Ruta de exposición dérmica

Si está disponible, consulte los datos siguientes

Inhalación (polvo / niebla) Ruta de exposición

Si está disponible, consulte los datos siguientes

Inhalación (Vapor) Ruta de exposición

Si está disponible, consulte los datos siguientes

Nombre de la sustancia	Tipo de parámetro	Dosis reportado	Tiempo de exposición	Efectos toxicológicos	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Ácido Sulfúrico (1 - 5%) CAS#: 7664-93-9	Rata CL ₅₀	0.510 mg/L	No existen informes de ninguno	No existen informes de ninguno	LOLI

Inhalación (Gas) Ruta de exposición

Si está disponible, consulte los datos siguientes

Toxicidad específica para el órgano blanco Datos**específicos de la exposición****Oral Ruta de exposición**

No hay datos disponibles

Ruta de exposición dérmica

No hay datos disponibles

Inhalación (polvo / niebla) Ruta de exposición

No hay datos disponibles

Inhalación (Vapor) Ruta de exposición

No hay datos disponibles

Inhalación (Gas) Ruta de exposición

No hay datos disponibles

Ingrediente Toxicidad específica para órganos diana Datos de exposición únicos**Oral Ruta de exposición**

Si está disponible, consulte los datos siguientes

Ruta de exposición dérmica

Si está disponible, consulte los datos siguientes

Inhalación (polvo / niebla) Ruta de exposición

Si está disponible, consulte los datos siguientes

Inhalación (Vapor) Ruta de exposición

Si está disponible, consulte los datos siguientes

Nombre de la sustancia	Tipo de parámetro	Dosis reportado	Tiempo de exposición	Efectos toxicológicos	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Ácido Sulfúrico (1 - 5%) CAS#: 7664-93-9	Humano TD _{Lo}	0.144 mg/L	5 minutos	Pulmones, torax o Respiración disnea	RTECS (Registro de los efectos tóxicos de las sustancias químicas)

Inhalación (Gas) Ruta de exposición

Si está disponible, consulte los datos siguientes

Toxicidad por aspiración

No hay datos disponibles

La corrosión de la piel Producto / Datos**Irritación** No hay datos disponibles.**Ingrediente Corrosión / Irritación de datos**

Si está disponible, consulte los datos siguientes

Nombre de la sustancia	Método de ensayo	Especies	Dosis reportado	Tiempo de exposición	Resultados	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Ácido Sulfúrico (1 - 5%) CAS#: 7664-93-9	Existentes experiencia humana	Humano	No existen informes de ninguno	No existen informes de ninguno	Corrosivo para la piel	HSDB (Sustancias Peligrosas Data Bank)

Producto Lesiones oculares graves / irritación ocular de datos

No hay datos disponibles.

Daños Ingrediente ojos / Irritación ocular datos

Si está disponible, consulte los datos siguientes

Nombre de la sustancia	Método de ensayo	Especies	Dosis reportado	Tiempo de exposición	Resultados	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Ácido Sulfúrico (1 - 5%) CAS#: 7664-93-9	Existentes experiencia humana	Humano	No existen informes de ninguno	No existen informes de ninguno	Corrosivo para los ojos	HSDB (Sustancias Peligrosas Data Bank)

Información de Alergias**Producto Sensibilización de datos****Piel Sensibilización Exposición Ruta** No hay datos disponibles. **Ruta de exposición****Sensibilización respiratoria** No hay datos disponibles.**Ingrediente Sensibilización de datos****Piel Sensibilización Exposición Ruta** Si está disponible, consulte los datos siguientes. **Ruta de exposición****Sensibilización respiratoria** Si está disponible, consulte los datos siguientes.**Información Toxicidad crónica****Toxicidad específica para el órgano blanco del producto****Oral Ruta de exposición** No hay datos disponibles. **Ruta de exposición dérmica** Nohay datos disponibles. **Inhalación (polvo / niebla) Ruta de exposición** No haydatos disponibles. **Inhalación (Vapor) Ruta de exposición** No hay datos disponibles.**Inhalación (Gas) Ruta de exposición** No hay datos disponibles.**Ingrediente Toxicidad específica para órganos blanco Repita los datos de exposición****Oral Ruta de exposición**

Si está disponible, consulte los datos siguientes

Ruta de exposición dérmica

Si está disponible, consulte los datos siguientes

Inhalación (polvo / niebla) Ruta de exposición

Si está disponible, consulte los datos siguientes

Inhalación (Vapor) Ruta de exposición

Si está disponible, consulte los datos siguientes

Nombre de la sustancia	Tipo de parámetro	Dosis reportado	Tiempo de exposición	Efectos toxicológicos	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Ácido Sulfúrico (1 - 5%) CAS#: 7664-93-9	Humano TC _{Lo}	.003 mg/L	168 día	Aire = 1 Los cambios en los dientes y las estructuras de soporte	RTECS (Registro de los efectos tóxicos de las sustancias químicas)

Inhalación (Gas) Ruta de exposición

Si está disponible, consulte los datos siguientes

Producto Carcinogenicidad datos

Oral Ruta de exposición

No hay datos disponibles

Ruta de exposición dérmica

No hay datos disponibles

Inhalación (polvo / niebla) Ruta de exposición

No hay datos disponibles

Inhalación (Vapor) Ruta de exposición

No hay datos disponibles

Inhalación (Gas) Ruta de exposición

No hay datos disponibles

Ingrediente Datos sobre carcinogenicidad

Nombre de la sustancia	CAS No.	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Ácido Sulfúrico	7664-93-9	A2	Group 1	Known	X

Leyenda

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)	A2 - Carcinógeno humano sospechoso
IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)	Grupo 1 - Carcinógeno para los

MS / BGHS

Página 9 / 15

	humanos
NTP (Programa Nacional de Toxicología)	Conocido - Carcinógeno confirmado
OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.)	X - Presente

Oral Ruta de exposición

Si está disponible, consulte los datos siguientes

Ruta de exposición dérmica

Si está disponible, consulte los datos siguientes

Inhalación (polvo / niebla) Ruta de exposición

Si está disponible, consulte los datos siguientes

Inhalación (Vapor) Ruta de exposición

Si está disponible, consulte los datos siguientes

Inhalación (Gas) Ruta de exposición

Si está disponible, consulte los datos siguientes

Product Germ Cell Mutagenicity *invitro*

Data No hay datos disponibles.

Ingredient Germ Cell Mutagenicity *invitro* Data

Si está disponible, consulte los datos siguientes

Nombre de la sustancia	Prueba	cepa de células	Dosis reportado	Tiempo de exposición	Resultados	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Ácido Sulfúrico (1 - 5%) CAS#: 7664-93-9	El análisis citogenético	de ovario de hámster	4 mmol/L	No existen informes de ninguno	Resultado positivo de la prueba de mutagenicidad	No hay información disponible

Product Germ Cell Mutagenicity *invivo* Data

Oral Ruta de exposición

No hay datos disponibles

Ruta de exposición dérmica

No hay datos disponibles

Inhalación (polvo / niebla) Ruta de exposición

No hay datos disponibles

Inhalación (Vapor) Ruta de exposición

No hay datos disponibles

Inhalación (Gas) Ruta de exposición

No hay datos disponibles

Ingredient Germ Cell Mutagenicity *invivo* Data

Oral Ruta de exposición

Si está disponible, consulte los datos siguientes

Ruta de exposición dérmica

Si está disponible, consulte los datos siguientes

Inhalación (polvo / niebla) Ruta de exposición

Si está disponible, consulte los datos siguientes

Inhalación (Vapor) Ruta de exposición

Si está disponible, consulte los datos siguientes

Inhalación (Gas) Ruta de exposición

Si está disponible, consulte los datos siguientes

Producto Toxicidad Reproductiva de datos

Oral Ruta de exposición

No hay datos disponibles

Ruta de exposición dérmica

No hay datos disponibles

Inhalación (polvo / niebla) Ruta de exposición

No hay datos disponibles

Inhalación (Vapor) Ruta de exposición

No hay datos disponibles

Inhalación (Gas) Ruta de exposición

No hay datos disponibles

Ingrediente Datos de toxicidad reproductiva

Oral Ruta de exposición

Si está disponible, consulte los datos siguientes

Inhalación (polvo / niebla) Ruta de exposición

Si está disponible, consulte los datos siguientes

Inhalación (Vapor) Ruta de exposición

Si está disponible, consulte los datos siguientes

Nombre de la sustancia	Tipo de parámetro	Dosis reportado	Tiempo de exposición	Efectos toxicológicos	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Ácido Sulfúrico (1 - 5%) CAS#: 7664-93-9	Conejo TC _{Lo}	.02 mg/L	7 horas	específicas anomalías del desarrollo Sistema musculoesquelético	No hay información disponible

Inhalación (Gas) Ruta de exposición

Si está disponible, consulte los datos siguientes

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Toxicidad acuática desconocida

El 0% de la mezcla consiste en componentes con peligro desconocido para el medio ambiente acuático

Datos del Producto Ecológico

Toxicidad acuática

Peces

No hay datos disponibles

Crustáceos

No hay datos disponibles

Algas

No hay datos disponibles

Datos Ecológico Ingrediente

Toxicidad acuática

Peces

Si está disponible, consulte los datos de ingredientes siguientes

Crustáceos

Si está disponible, consulte los datos de ingredientes siguientes

Algas

No hay datos disponibles

Otra información

Persistencia y degradabilidad

Producto Biodegradabilidad datos

No hay datos disponibles.

Ingrediente Biodegradabilidad datos

Bioacumulación

Producto bioacumulación Datos

No hay datos disponibles.

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) -

No aplicable

Ingrediente bioacumulación Datos

Movilidad

Coefficiente de partición carbono orgánico-agua de suelo No aplicable
Solubilidad en agua

<u>Solubilidad en agua clasificación</u>	<u>Solubilidad en agua</u>	<u>Solubilidad en agua Temperatura</u>
Soluble	> 1000 mg/L	25 °C / 77 °F

Otros efectos adversos

No hay información disponible.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación

Residuos de desechos o productos Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales. Eliminar los residuos de **no utilizados** acuerdo con la legislación ambiental. **Embalaje contaminado** No volver a usar los recipientes vacíos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

U.S. DOT

Designación oficial de transporte Líquido Corrosivo, Ácido, Inorgánico, N.E.P.
Número ONU UN3264
Clase de peligro 8
Grupo de embalaje III
Número de la Guía de Respuesta en caso de Emergencia 154

IMDG

Número ONU UN3264
Designación oficial de transporte Líquido Corrosivo, Ácido, Inorgánico, N.E.P.
Clase de peligro 8
Grupo de embalaje III

IATA

Designación oficial de transporte Líquido Corrosivo, Ácido, Inorgánico, N.E.P.
Número ONU UN3264
Clase de peligro 8
Grupo de embalaje III
Código ERG 154

ADR

Número ONU UN3264
Designación oficial de transporte Líquido Corrosivo, Ácido, Inorgánico, N.E.P.
Clase de peligro 8
Grupo de embalaje III

Información adicional

Existe la posibilidad de que este producto pudiera estar contenido en un juego de reactivos o un kit compuesto de varios productos peligrosos compatibles. Si el artículo no está en un juego de reactivos o kit, la clasificación indicada anteriormente se aplica. Si el artículo es parte de un reactivo de juego o kit de la clasificación cambiará a lo siguiente:

UN3316 Equipo químico, Clase de peligro 9, Grupo de embalaje II o III.

Si el artículo no está regulado, no se aplica la clasificación del equipo químico.

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

Regulaciones nacionales:

Decreto supremo n° 43/ 2016
Decreto supremo n° 594
Norma chilena 1411.
Norma chilena 2245.

El Receptor deberá verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

Nota: Toda la información legal se encuentra en su versión actualizada vigente

16. OTRA INFORMACION

Código o leyenda de las abreviaturas y siglas utilizadas en la hoja de datos de seguridad

NIOSH IDLH *Inmediatamente peligroso para la vida o la salud (IPVS)* ACGIH ACGIH
(Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales) NDF *Datos no encontrados*

Leyenda - Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo)
Valor techo	Valor techo límite	MAC	MAC
X	Listado/incluido	Desocupado	Estos valores no tienen carácter oficial. Los únicos niveles de consolidación de contaminantes son los que se enumeran en la final OSHA PEL. Estas listas son para fines de referencia. Tenga en cuenta que algunas regulaciones estatales de referencia de estas "límites de exposición «liberados» en sus regulaciones estatales.
SKN*	Efectos sobre la piel	SKN+	Sensibilización cutánea
RSP	Sensibilización respiratoria	**	Denominación de peligros
C	Carcinógeno	R	Tóxico para la reproducción
M	mutágeno		

NIOSH (RTECS) Número No existen informes de ninguno

Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos

Consúltese la Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Consúltese la Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Preparada por Hach Producto Departamento de Cumplimiento

Fecha de emisión 03-may-2018

Fecha de revisión 03-may-2018

Nota de revisión Ninguno(a)

Restricciones de uso Ninguno(a)

Descargo de responsabilidad

RESPONSABILIDAD DEL USUARIO: Cada usuario debe leer y comprender bien esta información e incorporarla en los programas individuales de seguridad en el sitio de conformidad con las normas y reglamentos de comunicación de riesgos aplicables.

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO SE BASA EN DATOS CONSIDERADOS EXACTOS. SIN EMBARGO, NO EXISTE GARANTIA EXPRESA O IMPLICITA, DE LA EXACTITUD DE ESOS DATOS O DE LOS RESULTADOS QUE SE OBTENGAN AL HACER USO DE ELLOS.

HACH COMPANY 2018