

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación del producto químico y de la empresa.

Identificador SAC del producto : Bolsitas de tampón pH 4.01 ± 0.02 @ 25°C
Otros medios de identificación :
Número del producto : 2226964

Usos recomendados del producto químico y restricciones para su uso

Uso recomendado : Amortiguador
Restricciones recomendadas : Ninguna.

Información sobre el proveedor

Fabricante

Nombre de la compañía : Hach Company
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

Teléfono para casos de emergencia en Chile:

CITUC QUÍMICO: 56 2 2247 3600

Bomberos 132

Carabineros 133

Ambulancia 131

2. Identificación de los peligros

Clasificación Según NCH 382 : No es regulado actualmente

Distintivo Según NCH 2190 : No es regulado actualmente

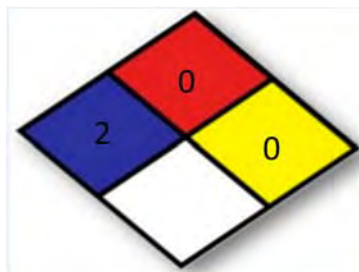
Clasificación Según el SGA :

Toxicidad aguda, oral	Categoría 5
Toxicidad aguda, cutánea	Categoría 4
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A

Distintivo según el SGA :



Señal de Seguridad según NCH 1411/4 :



Salud: 2
Inflamabilidad: 0
Reactividad: 0

Descripción de Peligros

: Puede ser nocivo en caso de ingestión. Nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación ocular grave

Riesgos para la salud de las personas:

Inhalación	: No se conocen efectos según la información suministrada.
Contacto con la piel	: Nocivo en contacto con la piel.
Contacto con los ojos	: El contacto con los ojos puede causar irritación. Irritante severo para los ojos.
Ingestión	: Puede ser nocivo en caso de ingestión.

3. Composición/Información sobre los componentes

Mezcla

Nombre de la sustancia	Número CAS	Rango de concentración
Ftalato Ácido de Potasio	877-24-7	>99

- Todas las concentraciones están indicadas en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de los gases se indican en por ciento en volumen.

4. Primeros auxilios

Información general: En el caso de la exposición, mostrar esta hoja de seguridad y la etiqueta (si es posible) a un médico.

Descripción de los primeros auxilios necesarios

Ingestión: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

Inhalación: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Si los síntomas persisten, consultar a un médico

Contacto con la piel: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

Contacto con los ojos: 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. Si los síntomas persisten, consultar a un médico

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Tratamiento: Los síntomas pueden ser retardados. Tratamiento sintomático.

5. Medidas de para lucha contra incendios

Agente de extinción	: Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.
Agente de extinción inadecuado	: El uso de rocío de agua cuando se combate el fuego puede ser ineficiente
Productos que se forman en la combustión	: monóxido de carbono, bióxido de carbono
Peligros específicos asociados	: No existen informes de ninguno
Métodos específicos de extinción	: Evacuar la zona y combatir el incendio a una distancia de seguridad.

Precauciones para la protección especial del personal de lucha contra incendios

Medidas especiales de lucha contra incendios:	Como con todo fuego, use respiradores autóctonos con demanda de presión y ropa protectora completa.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:	Use ropa de protección completa, incluyendo casco, aparato de respiración con demanda de presión o de presión positiva autónomo, ropa de protección y mascarilla facial. Use un aparato autónomo de respiración con mascarilla facial completa operado en modo de demanda de presión positiva cuando se combatan incendios

6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:	Evacuar al personal hacia áreas seguras. Retirar todas las fuentes de ignición. No tocar ni caminar por el material derramado. Ventilar el área afectada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio
Precauciones relativas al medio ambiente:	Evitar su liberación al medio ambiente.
Métodos y materiales para la contención y limpieza:	Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. Cubrir con lámina de plástico para evitar la propagación. Recoger por medios mecánicos y colocar en recipientes adecuados para su eliminación. Limpiar bien la superficie contaminada. Eliminar de acuerdo con las regulaciones o leyes locales, estatales y federales.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura:

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualquier incompatibilidad:

Mantener el recipiente herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños.
Incompatible con: OXIDANTES. Ácido Nítrico

8. Controles de la exposición / Protección personal

Limite Permisible en Chile : No hay legislación nacional.

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería

:

: Estaciones lavaojos, duchas y sistema de ventilación

Medidas de protección, Equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

: Use gafas de seguridad ajustadas de sellado y / o la cara escudo de protección.

Protección de manos

: Llevar guantes

Protección piel y cuerpo

: Ropa protectora.

Protección respiratoria

: En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico:

Sólido

Forma:

Polvo

Color:

Rojo

Olor:

Indeterminado

Umbral olfativo:

No hay datos disponibles

pH:

4.0 (10% solución)

Punto de fusión/congelación: 264 °C / 507 °F
Punto inicial e intervalo de ebullición: No hay datos disponibles
Punto de inflamación: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua: No hay datos disponibles

Límite inferior/superior de inflamabilidad o límites de explosividad

Límite superior de inflamabilidad (LSI) (%): No hay datos disponibles
Límite inferior de inflamabilidad (LII) (%): No hay datos disponibles
Límite superior de explosividad (%): No hay datos disponibles
Límite inferior de explosividad (%): No hay datos disponibles
Presión de vapor: No hay datos disponibles
Densidad de vapor: No hay datos disponibles
Densidad relativa: No hay datos disponibles

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

No hay datos disponibles

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad: No es reactivo.
Estabilidad química: Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas: Ninguno durante el procesado normal

Condiciones que deben evitarse: Calentamiento hasta la descomposición. Humedad excesiva.
Materiales incompatibles: OXIDANTES. Ácido Nítrico.
Productos de descomposición peligrosos: El calentar hasta la descomposición libera vapores tóxicos de monóxido de carbono y de dióxido de carbono.

11. Información toxicológica

Componentes Resultados de la prueba

Información del producto	: Provoca irritación ocular. Nocivo en contacto con la piel. Puede ser nocivo en caso de ingestión. Provoca irritación ocular grave
Inhalación	: No se conocen efectos
Contacto con los ojos	: El contacto con los ojos puede causar irritación. Irritante severo para los ojos.
Contacto con la piel	: Nocivo en contacto con la piel
Ingestión	: Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Productos toxicológicamente sinérgicos	: No se conocen.

Toxicocinética, metabolismo y distribución :

Nombre de la sustancia	Toxicocinética, metabolismo y distribución
Ftalato Ácido de Potasio (>99) CAS#: 877-24-7	Una serie de ftalatos y sus metabolitos son sospechosos de presentar efectos teratogénicos y alteradores a nivel endocrino. Especialmente, se están evaluando los efectos sobre el desarrollo y la reproducción del di(2-etilhexil)ftalato (DEHP).

Toxicidad específica en órganos particulares : No hay datos disponibles
Exposición única

Toxicidad específica en órganos particulares : No hay datos disponibles
Exposiciones repetidas

Sensibilización : No hay datos disponibles
Mutagenicidad de células reproductoras/ in vitro : No hay datos disponibles

Patogenocidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria): No hay datos disponibles

Disrupción endocrina: No hay datos disponibles

Neurotoxicidad: No hay datos disponibles

Inmunotoxicidad: No hay datos disponibles

Toxicidad aguda
Oral Ruta de exposición

Nombre de la sustancia	Tipo de parámetro	Dosis reportado	Tiempo de exposición	Efectos toxicológicos	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Ftalato Ácido de Potasio (>99) CAS#: 877-24-7	Rata DL ₅₀	320 mg/kg	No existen informes de ninguno	No existen informes de ninguno	RTECS (Registro de los efectos tóxicos de las sustancias químicas)

Ruta de exposición dérmica

Nombre de la sustancia	Tipo de parámetro	Dosis reportado	Tiempo de exposición	Efectos toxicológicos	Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos
Ftalato Ácido de Potasio (>99) CAS#: 877-24-7	Cobaya DL ₅₀	> 1000 mg/kg	No existen informes de ninguno	No existen informes de ninguno	RTECS (Registro de los efectos tóxicos de las sustancias químicas)

Ingrediente Datos sobre carcinogenicidad

No se aplica la lista NTP

No se aplica la lista US OSHA.

Síntomas y efectos

Ingestión.	: Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Inhalación.	: No se conocen efectos
Absorción por la Piel.	: Nocivo en contacto con la piel.
Efectos crónicos.	: No hay información disponible.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad : No hay información disponible.

Persistencia y degradabilidad : No se conocen.

Biodegradación :

Nombre de la sustancia	Método de ensayo	Biodegradación	Tiempo de exposición	Resultados
Ftalato Ácido de Potasio (>99) CAS#: 877-24-7	Ensayo OECD n° 303: Análisis de simulación - Tratamiento aerobio de aguas residuales - A: Unidades de lodo activado; B: Biopelículas	No existen informes de ninguno	No existen informes de ninguno	Fácilmente biodegradable

Potencial Bioacumulativo : No hay datos disponibles.

Movilidad en el suelo : Moderada a alta movilidad.

13. información sobre la disposición final.

Métodos de eliminación : D.S 148 manejo de residuos.

Instrucciones para la eliminación : La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

Envases contaminados: : Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales. La eliminación inadecuada o la reutilización de este recipiente puede ser peligrosa e ilegal

14. Información para el transporte

Terrestre por carretera o ferrocarril : CLASE No regulado actualmente.

Vía marítima : CLASE No regulado actualmente.

Vía aérea : CLASE No regulado actualmente.

Vía fluvial / lacustre : CLASE No regulado actualmente.

Numero UN : No hay información disponible.

Grupo de embalaje/envase : No regulado actualmente.

Distintivos aplicables NCh 2190 : No regulado actualmente.

15. Información reglamentaria.

Regulaciones nacionales:

Decreto supremo n° 298

Decreto supremo n° 148

Decreto supremo n° 43/2016

Decreto supremo n° 594

Norma chilena 1411.

Norma chilena 2245.

Norma chilena 2190

Norma chilena 382

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

16. Otras informaciones

Control de Cambios : Sin Cambios
Abreviaturas y Acrónimos : NFPA: Asociación Nacional de Protección contra el Fuego
Referencias : GRE 2016, NFPA 704, NCH 2190, NCH 1411

Fecha de emisión:	24-11-2016
La fecha de revisión:	25-11-2016
Versión #:	1.1
Fuente de información:	HACH
Información adicional:	No hay datos disponibles.