



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación del producto químico y de la empresa.

Identificador SAC del producto : Cloruro de Sodio, Solución Estándar, 85.47 ± 0.85
Otros medios de identificación :
Número del producto : 2307542

Usos recomendados del producto químico y restricciones para su uso

Uso recomendado : Reactivo de Laboratorio. Solución normal.
Restricciones recomendadas : Ninguno(a).

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

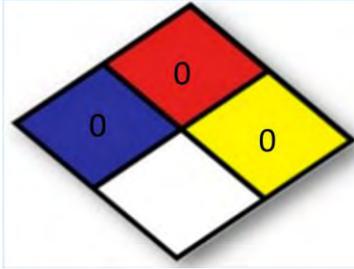
Clasificación Según NCH 382 : No regulado actualmente.

Distintivo Según NCH 2190 : No regulado actualmente.

Clasificación Según el SGA : No es una sustancia o mezcla peligrosa según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

Distintivo según el SGA : No aplica

Señal de Seguridad según NCH 1411/4 :



Salud: 0
Inflamabilidad: 0
Reactividad: 0

Descripción de Peligros : Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad

Riesgos para la salud de las personas:

Inhalación	: No se conocen efectos
Contacto con la piel	: No se conocen efectos
Contacto con los ojos	: No se conocen efectos
Ingestión	: No se conocen efectos

3. Composición/Información sobre los componentes

Mezcla

No hay información disponible.

- 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 : Este material no es combustible.

Peligros específicos asociados : Este producto no arde ni explota

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. Construir un dique por delante y alejado del vertido de líquido para la posterior eliminación del material.
Neutralizar el derrame si es necesario. Absorber con un material inerte absorbente. 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 los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

8. Controles de la exposición / Protección personal

Límite Permissible en Chile : No hay legislación nacional.

Controles técnicos apropiados :
Controles de ingeniería : Estaciones lavajojos, duchas y sistema de ventilación

Medidas de protección, Equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara : Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral.
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: Líquido
Forma: Solución acuosa
Color: Incoloro
Olor: Inodoro
Umbral olfativo: No hay información disponible.
pH: 7.0
Punto de fusión/congelación: 0 °C / 32 °F
Punto inicial e intervalo de ebullición: 100 °C / 212 °F
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: 17.477 mm Hg / 2.33 kPa en/a 20 °C / 68 °F
Densidad de vapor: 1
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 información disponible

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:	Calor. Evaporación.
Materiales incompatibles:	No se conocen
Productos de descomposición peligrosos:	Ninguna bajo condiciones normales de uso

11. Información toxicológica

Componentes Resultados de la prueba

Información del producto	: El producto no presenta un riesgo de toxicidad aguda en función de la información conocida o suministrada.
Inhalación	: No se conocen efectos
Contacto con los ojos	: No se conocen efectos



Contacto con la piel : No se conocen efectos

Ingestión : No se conocen efectos

Productos toxicológicamente sinérgicos : No se conocen

Toxicocinética, metabolismo y distribución : No hay información disponible.

Toxicidad específica en órganos particulares : No hay información disponible.

Exposición única

Toxicidad específica en órganos particulares : No hay información disponible.

Exposiciones repetidas

Sensibilización : No hay información disponible.

Mutagenicidad de células reproductoras/ in vitro : No hay información disponible.

Patogenocidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria): No hay información disponible.

Disrupción endocrina: No hay información disponible.

Neurotoxicidad: No hay información disponible.

Inmunotoxicidad: No hay información disponible.

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
Cloruro de Sodio (0 - 10%) CAS#: 7647-14-5	Rata DL ₅₀	3000 mg/kg	No existen informes de ninguno	No existen informes de ninguno	IUCLID (La Internacional de Información Química Uniforme de base de datos)

Ingrediente Datos sobre carcinogenicidad

No se aplica la lista NTP

No se aplica la lista US OSHA

Síntomas y efectos

Ingestión. : No se conocen efectos

Inhalación. : No se conocen efectos

Absorción por la Piel. : No se conocen efectos

Efectos crónicos. : No hay información disponible.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad	: Sobre la base de los principios de clasificación, no clasificado como peligroso para el medio ambiente
Persistencia y degradabilidad	: No se conocen.
Biodegradación	: No hay información disponible.
Potencial Bioacumulativo	: No hay información disponible.
Movilidad en el suelo	: 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:	10-12-2016
La fecha de revisión:	11-12-2016
Versión #:	1.1
Fuente de información:	HACH
Información adicional:	No hay datos disponibles.