



Versión: 1.3
Fecha de Revisión: 01-02-2018

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación del producto químico y de la empresa.

Identificación del product Químico : Agua Libre de Materia Orgánica
Otros medios de identificación : Ninguno(a).
Número del producto :

Usos recomendados del producto químico y restricciones para su uso

Usos recomendados : Reactivo de Laboratorio. Reactivo analítico. Solución
Restricciones de uso : Ninguno(a).

Información sobre el proveedor

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

Numero de telefono de emergencia en Chile:

Cituc emergencias químicas: 56-2 -2247 3600
Cituc emergencias toxicológicas: Casilla 114-D 56-2 -26353800
Dirección: Calle Marcoleta 367, Santiago de Chile.
E-mail cituc@med.puc.cl

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.

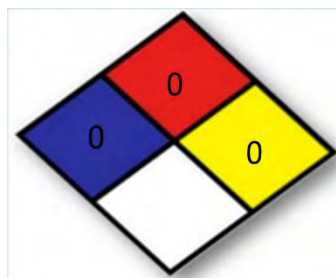
Clasificación Según el SGA: No es una sustancia o mezcla peligrosa según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

Indicaciones de peligro: No aplica

Clasificación específica: No aplica.

Señal de Seguridad según NCH 1411/4

Descripción de peligro específico: No aplica.



Salud: 0
Inflamabilidad: 0
Reactividad: 0

Descripción de Peligros: No hay informacion disponible.

Descripción de peligros específicos:

Inhalación	No se conocen efectos según la información suministrada.
Contacto con los ojos	No se conocen efectos según la información suministrada.
Contacto con la piel	No se conocen efectos según la información suministrada.
Ingestión	No se conocen efectos según la información suministrada.

Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo): Sin Información

Consejos de prudencia: No hay informacion disponible.

3. Composición/Información sobre los componentes

Sustancia:

Familia química: Oxidos Inorgánicos

Formula: H₂O

Nombre de la sustancia	Número CAS	Rango de concentración
Agua	7732-18-5	100

- 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

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.
Efectos Agudos previstos:	Consúltase la Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.
Efectos retardados imprevistos	Consúltase la Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.
Sintomas efectos mas importantes:	. Consúltase la Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.
Proteccion de quien brindan los primeros auxilios	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tomar las precauciones para auxilios protegerse a sí mismos. Véase la Sección 8 para más información.

Nota especial para el medico tratante: Aplicar un tratamiento sintomático.

Tratamiento: Aplicar un 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 y degradación termica	: No hay informacion disponible.
Peligros especificos asociados	: Este producto no arde ni explota
Metodos especificos de extinción	: Evacuar la zona y combatir el incendio a una distancia de seguridad.

Precauciones para la protección especial del personal de emergencias y/0 Bomberos.

Medidas especiales de lucha contra incendios:	Utilizar un equipo de respiración autónomo y traje de protección.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:	Llevar prendas ignífugas/resistentes al fuego/resistentes a las llamas.

6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:	Evacuar al personal hacia áreas seguras. No tocar ni caminar por el material derramado. Ventilar el área afectada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8.
Precauciones Medioambientales:	Evitar su liberación al medio ambiente. Vea la Sección 12 para información ecológica
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.
Recuperación:	La información no es proporcionada porel fabricante
Neutralización:	La información no es proporcionada por el fabricante
Disposición Final	Vease el punto 13

7. Manipulación y almacenamiento

Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

Precauciones para manipulación segura: Medidas operacionales técnicas: Otras precauciones: Prevención del Contacto:	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. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitar toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Se recomienda la limpieza periódica de equipos, área y ropa de trabajo.
Condiciones del almacenamiento seguro: Medidas técnicas: Material de embase o embalaje: incompatibilidad:	Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes y bases fuertes

8. Controles de la exposición / Protección personal

Concentración máxima permisible:

Limite Permisible en Chile : D.S. 594

Limite permisible ponderado (LPP): No hay informacion disponible.

Limite permisible temoral (LPT): No hay informacion disponible.

Limite permisible Absoluto (LPA): No hay informacion disponible.

Protección de los ojos/la cara: Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral

Protección de la piel y el cuerpo: Llevar guantes y ropa protectora.

Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

Protección de manos: Llevar guantes

Peligros térmicos Ninguno durante el procesado normal

Medidas de ingeniería: Duchas. Estaciones lavaojos. Sistemas de ventilación

Nota: los valores registrados fueron extraídos del decreto supremo 594 en su versión actualizada.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico:	Líquido
Forma:	Solución acuosa
Color:	incoloro
Olor:	Indeterminado
Umbral olfativo	No hay datos disponibles
PH	7
Punto de Fusión/Congelación	0 °C
Punto inicial o intervalo de Ebullición	~ 100 °C / 212 °F
Punto de Inflamación	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
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
Inflamabilidad:	No hay datos disponibles
Presión de Vapor:	No hay datos disponibles
Densidad relativa de Vapor:	0.62 (aire = 1)
Densidad Relativa:	No hay datos disponibles
Salubridad:	Soluble en agua
Salubridad en otros Solventes:	No hay datos disponibles
Viscosidad:	No hay datos disponibles

10. Estabilidad y reactividad

Reacciones peligrosas:	Ninguno durante el procesado normal.
Estabilidad química:	Estable en condiciones normales
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Ninguno durante el procesado normal.
Condiciones que deben evitarse:	Contaminación bacteriana. Exposición a la luz solar directa. Calor
Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes y bases fuertes.
Productos de descomposición peligrosos:	Ninguna bajo condiciones normales de uso.

11. Información toxicológica

Componentes Resultados de la prueba

Ingestión:	No se conocen efectos según la información suministrada.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No hay datos disponibles
Irritación/corrosión cutánea :	No hay datos disponibles
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	No se conocen efectos según la información suministrada.
Mutagenicidad de células productoras / in vitro	No aplica
Toxicidad reproductiva:	No aplica
Toxicidad específica en órganos particulares: Exposición única	No aplica
Toxicidad específica en órganos particulares: Exposiciones repetidas	No aplica
Tóxicocinética:	No aplica
Metabolismo:	No aplica
Distribución:	No aplica
Patogenicidad e infecciosidad aguda:	No aplica
Disrupción endocrina	No aplica
Neurotoxicidad	No aplica
Inmunotoxicidad:	No aplica
Síntomas relacionados	No aplica

Toxicocinética, metabolismo y distribución: No hay datos disponibles

Toxicidad aguda: No hay datos disponibles

Ingrediente Datos sobre carcinogenicidad :

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

12. Información ecológica

Ecotoxicidad : Sobre la base de los principios de clasificación, no clasificado como peligroso para el medio ambiente

Sustancia(s) específica(s): No hay datos disponibles

Persistencia y degradabilidad : No se conocen.

Biodegradación	: No se conocen.
Relación Entre DBO/DQO:	: No hay datos disponibles.

Potencial bioacumulativo:	: No hay información para esta mezcla
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):	: No hay información disponible.
Movilidad en el suelo:	: Alta movilidad.

Otros efectos adversos : Sin información para esta mezcla

13. Información sobre la disposición final.

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

Instrucciones para la eliminación: Envase y embalajes contaminados.(Residuos)	La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.
Materiales 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

Regulaciones	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Numero NU	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Designacion oficial de transporte	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Distintivos aplicables NCh 2190	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Clasificación de peligro primario NU	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Clasificación de peligro secundario NU	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Grupo de embalaje	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Peligros ambientales	No Aplica	No Aplica	No Aplica
Precauciones específicas	No Aplica	No Aplica	No Aplica

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

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. Otras informaciones.

Control de Cambios : Cambios realizados al format, adaptacion de los siguientes puntos:
4, 6, 7, 9, 10, 11, 14, En adaptación a NCH 2245/2015, cambio de version a 1.3.

Abreviaturas y Acronimos : NFPA : Asociación Nacional de Protección contra el Fuego
Referencias : GRE 2016, NFPA 704, NCH 2190, NCH 1411

Fecha de emisión:	01-10-2017
La fecha de revisión:	01-02-2018
Versión #:	1.3
Fuente de información:	HACH
Información adicional:	No hay datos disponibles.