



Versión: 1.2
Fecha de Revisión: 08-10-2018

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación del producto químico y de la empresa.

Identificación del producto Químico : Detergentes, Ampolla de Solución Estándar 60 mg/l
Otros medios de identificación : No Aplica.
Número del producto : **1427110**

Usos recomendados del producto químico y restricciones para su uso

Usos recomendados : Reactivo analítico.
Restricciones de uso :No se conocen.

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 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: No Aplica.

Distintivo Según NCH 2190 : No Aplica

2.2 Elementos de la etiqueta: No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el reglamento (CE) N° 1272/2008

Indicaciones de peligro Clasificación específica: No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el reglamento (CE) N° 1272/2008

Descripción de peligro específico: No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el reglamento (CE) N° 1272/2008

Señal de Seguridad según NCH 1411/4



Salud: 0

Inflamabilidad: 0

Reactividad: 0

2.3 Otros Peligros:

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el reglamento (CE) N° 1272/2008

3. Composición/Información sobre los componentes

Naturaleza química: Solución acuosa

3.1 Sustancia: NO APLICABLE



Versión: 1.3
Fecha de Revisión:20-10-2017

Formula: No definida por el fabricante

Nombre de la sustancia	Número CAS	Rango de concentración
Dodecilbenceno sulfonato de Sodio (dodecylbenzenesulfonate)	25155-30-0	<0,1%

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:	Enjuagarse la boca con agua y beber abundantemente.
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:	Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.
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

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

NO nos consta una descripción de síntomas tóxicos.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Aplicar un tratamiento sintomático.

5. Medidas de para lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

Medios de extinción no apropiados

El uso de agua pulverizada para la extinción del incendio puede ser ineficaz.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No combustible.



Versión: 1.3
Fecha de Revisión:20-10-2017

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo y traje completo de protección contra el fuego.

Otros datos: Ninguno

6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental

6.1 Precauciones personales: Garantizar una ventilación adecuada.

Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos.

Consejos para el personal de emergencia:

Equipo protector véase sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No son necesarias medidas especiales.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Observe posibles restricciones de materiales

(Véanse indicaciones en las secciones 7 o 10). Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados. Limpie bien las zonas y los objetos contaminados según las reglamentaciones ambientales. Proceder a la eliminación de los residuos.

6.4 Referencia a otras secciones

Para indicaciones sobre el tratamiento de residuos, véase sección 13

7. Manipulación y Almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura

Observar las indicaciones de la etiqueta. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

Medidas de higiene

Sustituir la ropa contaminada. Lavar manos al término del trabajo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

Bien cerrado en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

Temperatura de almacenaje recomendada indicada en la etiqueta del producto.

7.3 Usos específicos finales



Versión: 1.3
Fecha de Revisión:20-10-2017

No se previenen aplicación en finales adicionales

8. Controles de la exposición / Protección personal

8.1 Parámetros de Control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

8.2 Controles de Exposición

Medidas de ingeniería:

Ducha de emergencia, estación de lavajos, ventilación.

Medidas técnicas y observación de métodos adecuados de trabajo tienen prioridad ante el uso de equipos de protección personal.

Medidas de protección individual

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

Protección de los ojos/ la cara: No requiere elementos de protección personal.

Protección de las manos: No requiere elementos de protección personal.

Protección respiratoria

Controles de exposición medioambiental

No son necesarias medidas especiales.

Consideraciones de higiene generales: Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia

Estado físico:	Líquido.
Forma:	Solución acuosa transparente.
Color:	Incoloro
Olor:	Inodoro.
Umbral olfativo	No establecido
PH	8.4
Punto de Fusión/Congelación	0°C
Punto inicial o intervalo de Ebullición	100°C
Punto de Inflamación	No establecido
Temperatura de autoignición	No establecido



Versión: 1.3
Fecha de Revisión:20-10-2017

Temperatura de descomposición	No establecido
Límite superior de inflamabilidad (LSI) (%):	No hay datos disponible
Límite inferior de inflamabilidad (LII) (%):	No hay datos disponible
Límite superior de explosividad (%):	No establecido
Límite inferior de explosividad (%):	No establecido
Inflamabilidad:	No hay datos disponible
Presión de Vapor:	23.777 mmHg(25°C)
Densidad de vapor (aire = 1)	0,62
Gravedad específica (agua = 1 aire = 1)	1.000
Solubilidad en otros Solventes:	Ácido.
Viscosidad dinámica:	~ 1 cP (mPa s) en/a 20 °C / 68 °F

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua :
Soluble > 1000 mg/L 25 °C

Ácido Soluble > 1000 mg/L 25°C

9.2 Otros datos: Ninguno

10. Estabilidad y reactividad

10.1 **Reactividad: No hay información disponible.**

10.2 **Estabilidad química:** El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura ambiental).

10.3 **Posibilidad de reacciones peligrosas: Ninguno durante el procesado normal**

10.4 **Condiciones que deben evitarse:** No se conocen de acuerdo con la información suministrada

10.5 **Materiales incompatibles:** Información no disponible

10.6 **Productos de descomposición peligrosos:** Información no disponible

11. Información toxicológica

Componentes Resultados de la prueba

Ingestión:	No se conocen efectos según la información suministrada
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No se conocen efectos según la información suministrada
Irritación/corrosion cutánea :	No se conocen efectos según la información suministrada

Lesiones oculares graves/irritación ocular:	No se conocen efectos según la información suministrada
Mutagenicidad de en celular productoras / in vitro	No se conocen efectos según la información suministrada
Toxicidad reproductiva:	No se conocen efectos según la información suministrada
Toxicidad específica en órganos particulares: Exposición única	La información no está proporcionada por el fabricante del producto.
Toxicidad específica en órganos particulares: Exposiciones repetidas	La información no está proporcionada por el fabricante del producto.
Tóxicocinética:	La información no está proporcionada por el fabricante del producto.
Metabolismo:	La información no está proporcionada por el fabricante del producto.
Distribución:	La información no está proporcionada por el fabricante del producto.
Patogenosidad e infecciosidad aguda:	La información no está proporcionada por el fabricante del producto.
Disrupcion endocrina	La información no está proporcionada por el fabricante del producto.
Neurotoxicidad	La información no está proporcionada por el fabricante del producto.
Inmunotoxicidad:	La información no está proporcionada por el fabricante del producto.
Sintomas relacionados	La información no está proporcionada por el fabricante del producto.

Toxico cinética, metabolismo y distribución: No hay información disponible para la mezcla

Toxicidad aguda

DL50: LD50 oral en ratas= La información no está proporcionada por el fabricante del producto
CL50: Inhalación rata LC50= La información no está proporcionada por el fabricante del producto
CL50: cutáneo conejo LC50= La información no está proporcionada por el fabricante del producto

Ingrediente Datos sobre carcinogenicidad : No Aplica

- Este producto NO contiene ningún ingrediente de la lista NTP
- Este producto NO contiene ningún carcinógeno de la lista de US OSHA

11.2 Otros datos

No pueden excluirse características peligrosas pero, a causa de la baja concentración de la sustancia disuelta, resulta poco probable.
 Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

12. Información ecológica

12.1 Toxicidad: No hay información disponible.



Versión: 1.3
Fecha de Revisión:20-10-2017

12.2 Persistencia y degradabilidad: No hay información disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación: No hay información disponible.

12.4 Movilidad en el suelo: No hay información disponible.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

La(s) sustancia(s) en la mezcla no cumplen los criterios de PBT o mPmB s según el Reglamento (CE) núm. 1907/2006, anexo XIII.

12.6 Otros efectos adversos: La descarga en el ambiente debe ser evitada

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

Transporte por carretera (ADR/RID)

14.1 - 14.6 Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

Transporte fluvial (ADN) No relevante

Transporte aéreo (IATA)

14.1 - 14.6 Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

Transporte marítimo (IMDG)

14.1 - 14.6 Producto no peligroso según los criterios de la Reglamentación del transporte.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC : No relevante

15. Información reglamentaria.



Versión: 1.3
Fecha de Revisión:20-10-2017

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. Otras informaciones.

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

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

Fecha de emisión:	07-10-2018
La fecha de revisión:	08-10-2018
Versión #:	1.2
Fuente de información:	HACH
Información adicional:	No hay datos disponible.