

Versión: 02

Fecha: 21-08-2020

#### HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO A NCh.2245:2015

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO: DICHLOREXAN SOLUCIÓN 2% INCOLORA

**USOS RECOMENDADOS:** Solución acuosa incolora para antisepsia de la piel en pacientes que serán sometidos a un procedimiento invasivo.

**RESTRICCIONES DE USOS:** Cualquiera que no esté descrito en la HDS.

NOMBRE DEL PROVEEDOR: Difem Laboratorios.

**DIRECCIONES DEL PROVEEDOR:** Los Ceramistas 8685, La Reina, Santiago.

DIRECCIÓN ELECTRÓNICA DEL PROVEEDOR: hablemos@difem.cl

**NÚMERO DE TELÉFONO DEL PROVEEDOR: (+56-2) 2210 7400** 

### NÚMERO DE TELÉFONO DE EMERGENCIAS Y NÚMERO DE TELÉFONO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

CITUC (Centro de Información Toxicológica, Pontificia Universidad Católica de Chile):

- CITUC emergencias toxicológicas: 2-26353800.
- CITUC emergencias Químicas: 2-22473600.

CIFFUC (Centro de Información Farmacológica y de Farmacovigilancia, Pontificia Universidad Católica de Chile):

CIFFUC Reacciones adversas a medicamentos: 2-23543457.



Versión: 02

Fecha: 21-08-2020

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO A NCh.2245:2015

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

CLASIFICACIÓN SEGÚN NCh382: Clase 3, líquidos inflamables.

**DISTINTIVO SEGÚN NCh2190:** 



CLASIFICACIÓN SEGÚN GHS: No disponible como clasificación de peligrosidad del producto.

PICTOGRAMA GHS: No disponible como clasificación de peligrosidad del producto.

PALABRA DE ADVERTENCIA: No disponible como clasificación de peligrosidad del producto.

INDICACIONES DE PELIGRO: No disponible como clasificación de peligrosidad del producto.

CONSEJOS DE PRUDENCIA: No disponible como clasificación de peligrosidad del producto.

CLASIFICACIÓN ESPECÍFICA RESOLUCIÓN Nº 2.196 DEL 2000: No aplica.

SEÑAL DE SEGURIDAD SEGÚN NCH1411/4 año 2000:



### **GRADOS DE PELIGRO**

- **AZUL:** Grado de peligro salud: 0: Materiales que, en exposiciones de corta duración bajo condiciones de incendio, no presentan otro riesgo que el de los materiales de combustión ordinarios.
- ROJO: Grado de inflamabilidad: 2: Materiales que se deben calentar moderadamente o se deben exponer a temperaturas ambientales relativamente altas antes que ocurra la combustión. Los materiales en este grado, bajo condiciones normales, no forman atmósferas de riesgo con el aire,

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2015 y homologada en español por el Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC). www.cituc.cl



Versión: 02

Fecha: 21-08-2020

#### HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO A NCh.2245:2015

pero a temperaturas ambientales altas o bajo calor moderado pueden desprender vapores en cantidad suficiente como para producir atmósferas peligrosas con el aire.

- **AMARILLO:** Grado de reactividad: 0: Materiales que por sí mismos son normalmente estables, aun en condiciones de exposición al fuego.
- **BLANCO:** Grados especiales: No posee.

**DESCRIPCIÓN DE PELIGROS:** Clase 3, líquidos inflamables. Líquido y vapores inflamables.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Este producto debe considerarse como una mezcla. Componentes del producto:

	COMPONENTE 1	COMPONENTE 2
DENOMINACIÓN QUÍMICA SISTEMÁTICA	Etanol	Ácido D-glucónico, compuestos con N1, N14- bis (4-clorofenil) -3,12-diimino-2 ,4,11,13- tetraazatetradecanodiimidamida (2:1)
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO	Alcohol etílico	Clorhexidina Gluconato
NÚMERO CAS	64-17-5	18472-51-0
RANGO DE CONCENTRACIÓN	≤ 10%	2%

### **SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**

**INHALACIÓN:** Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Si el individuo se encuentra mal, llame al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA UC o a un MÉDICO.

**CONTACTO CON LA PIEL:** Enjuagar la piel con abundante agua y jabón neutro. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla. Si el individuo presenta síntomas, llame al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA UC o a un MÉDICO.

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuagar los ojos con abundante agua por varios minutos, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse



Versión: 02

Fecha: 21-08-2020

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO A NCh.2245:2015

con facilidad. Proseguir con el lavado. Si el individuo presenta síntomas, llame al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA UC o a un MÉDICO.

**INGESTIÓN:** Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Si vomita, mantener la cabeza inclinada de manera que el vómito no entre en los pulmones. Si el individuo presenta síntomas, llame al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA UC o a un MÉDICO.

**EFECTOS AGUDOS PREVISTOS:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**EFECTOS RETARDADOS PREVISTOS:** No se conocen efectos significativos retardados previstos.

SÍNTOMAS/EFECTOS MÁS IMPORTANTES:

En caso de contacto con los ojos: Puede provocar irritación ocular.

**PROTECCIÓN PARA QUIENES BRINDAN LOS PRIMEROS AUXILIOS:** No se debe realizar ninguna acción si no se tiene la formación adecuada o si esto implica un riesgo personal.

**NOTAS ESPECIALES PARA UN MÉDICO TRATANTE:** Tratar sintomáticamente. No hay un tratamiento específico.

#### SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

**AGENTES DE EXTINCIÓN:** Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante. Se recomienda utilizar agua pulverizada, polvo químico seco, dióxido de carbono o espuma química.

AGENTES DE EXTINCIÓN INAPROPIADOS: No se describen agentes de extinción inapropiados.

PRODUCTOS QUE SE FORMAN EN LA COMBUSTIÓN Y DEGRADACIÓN TÉRMICA Y PELIGROS ESPECÍFICOS ASOCIADOS: Durante un incendio, el humo generado puede contener parte del material original junto a intermediarios de la combustión de composición variada que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de descomposición pueden incluir, sin limitarse a: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono (CO) y óxido de nitrógeno.

**MÉTODOS ESPECÍFICOS DE EXTINCIÓN:** En caso de incendio, proceder de acuerdo al plan de emergencia del lugar de trabajo; de lo contrario, seguir las indicaciones que se entregan a continuación:



Versión: 02

Fecha: 21-08-2020

#### HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO A NCh.2245:2015

Mantener a las personas alejadas del sitio del incendio. Considere los peligros asociados a la existencia de otros materiales involucrados en el incendio. Aislar la zona afectada. No se debe realizar ninguna acción si no se tiene la formación adecuada o si esto implica un riesgo personal. Mueva los contenedores del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Use el agua pulverizada para enfriar las superficies expuestas al fuego y para proteger al personal.

PRECAUCIONES PARA EL PERSONAL DE EMERGENCIA Y/O LOS BOMBEROS: Los bomberos deben llevar su equipo de protección apropiado que incluya un aparato de respiración para casos de acercarse al fuego en lugares reducidos. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico y además deberán cumplir con la certificación de calidad conformes al D.S. N°18/1982.

### SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES: No se debe realizar ninguna acción si no se tiene la formación adecuada o si esto implica un riesgo personal. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. Mantenga a las personas alejadas y en contra del derrame/fuga. Evitar respirar polvos, humos, gases, nieblas, vapores, aerosoles. Elimine todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en el área inmediata). Use ropa y equipo de protección adecuado durante la limpieza. Evitar el contacto con los ojos. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado.

**EQUIPO DE PROTECCIÓN:** Utilizar los elementos de protección personal para el manejo del derrame. Considerar la información descrita en la sección 8 de esta HDS "Control de exposición/protección personal".

**PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:** Proceder de acuerdo al plan de emergencia del lugar de trabajo; de lo contrario, seguir las indicaciones que se entregan a continuación:

Elimine todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en el área inmediata). Mantenga los combustibles (madera, papel, aceite, etc.) lejos del material derramado. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Use solo herramientas que no produzcan chispas.



Versión: 02

Fecha: 21-08-2020

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO A NCh.2245:2015

**PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES:** Evitar el contacto con el suelo, vías fluviales, tuberías de desagüe y el alcantarillado. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

**MÉTODOS Y MATERIALES DE CONTENCIÓN/CONFINAMIENTO/LIMPIEZA:** Detenga la fuga si no presenta riesgos. Retire los envases del área del derrame. Evitar la entrada a alcantarillas, cursos de agua, sótanos o áreas confinadas. Absorber con materiales incombustibles como vermiculita, arena o tierra seca. Recoger material con palas y coloque en contenedores debidamente etiquetados para su disposición final.

**MEDIDAS ADICIONALES DE PREVENCIÓN DE DESASTRES:** Evitar la liberación o eliminación del material o los residuos del producto obtenidos por el derrame, en fuentes de agua o desagües.

### SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### MANIPULACIÓN

PRECAUCIONES PARA LA MANIPULACIÓN SEGURA: Usar equipo de protección personal (ver sección 8 de esta HDS "Control de exposición/protección personal"). No manipule, almacene ni abra cerca de una llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición. En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber. Cuando se utiliza no fume. Tome medidas preventivas contra descargas estáticas. Use equipo de protección personal apropiado.

**MEDIDAS OPERACIONALES Y TÉCNICAS:** Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

PRECAUCIONES ESPECÍFICAS DE MANIPULACIÓN PARA LA PREVENCIÓN DEL CONTACTO CON LA SUSTANCIA O MEZCLAS INCOMPATIBLES: Utilice elementos de protección personal durante su manipulación. Evite el contacto con los ojos. Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

#### **ALMACENAMIENTO**

**CONDICIONES PARA EL ALMACENAMIENTO SEGURO:** Almacenar de acuerdo a la normativa legal vigente (Decreto supremo 43 año 2016). Conservar en el contenedor original, en un área seca, fresca, bien ventilada, y fuera de la luz directa del sol, separado de los materiales incompatibles (revisar sección 10 "estabilidad y reactividad"), la comida y bebida. No fume, suelde o realice cualquier trabajo que pueda producir llamas o



Versión: 02

Fecha: 21-08-2020

#### HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO A NCh.2245:2015

chispas en el área de almacenamiento. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar.

MEDIDAS TÉCNICAS: No se describen medidas técnicas.

**SUSTANCIAS Y MEZCLAS INCOMPATIBLES:** El producto está clasificado como clase 3 líquido inflamable, de acuerdo a la NCh 382 año 2017. Según la matriz de incompatibilidades del Decreto Supremo 43 año 2016, el producto es incompatible con las siguientes clases de peligro:

- 2.3: Gases tóxicos.
- 5.1: Sustancias comburentes.

También presenta incompatibilidad con todas aquellas inflamables o reactivas al agua, corrosivos de pH extremos menores a 3 y mayor a 10.

MATERIAL DE EMPAQUE: Mantener siempre en el embalaje original. Envases sellados, con etiqueta visible.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

#### **CONCENTRACIÓN MÁXIMA PERMISIBLE**

## **NORMATIVA CHILENA D.S. 594 MINSAL:**

COMPUESTOS	LÍMITE PERMISIBLE PONDERADO (LPP)		LÍMITE PERMISIBLE TEMPORAL (LPT)		LÍMITE PERMISIBLE ABSOLUTO (LPA)	
	p.p.m.	mg/m³	p.p.m.	mg/m³	p.p.m.	mg/m³
Alcohol etílico CAS 64-17-5	875	1645	-	-	-	-

## **ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL**

Los elementos de protección personal deberán ser acordes a los criterios definidos en el Decreto Supremo 18, referente a certificación de calidad de elementos de protección personal.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: No se requiere bajo las condiciones de uso/función del producto.



Versión: 02

Fecha: 21-08-2020

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO A NCh.2245:2015

PROTECCIÓN DE MANOS: No se requiere de protección especial.

**PROTECCIÓN DE OJOS:** De acuerdo a su uso función no es necesaria, sin embargo, en caso de que una evaluación de riesgo indique la utilización de protección para el cuerpo, se recomienda traje impermeable.

PROTECCIÓN DE LA PIEL Y EL CUERPO: No se requiere el uso de protección especial para el cuerpo.

**MEDIDAS DE HIGIENE:** Después de la manipulación del producto, lavar las manos cuidadosamente. Lave los antebrazos y cara completamente después de manejar el producto o antes de comer, fumar, usar el baño o al final del período de trabajo.

MEDIDAS DE INGENIERÍA: Asegurar ventilación adecuada.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**APARIENCIA:** Solución transparente de color amarillo suave.

OLOR: Aroma suave.

**pH**: 5,0 - 7,5

PUNTO DE FUSIÓN/PUNTO DE CONGELAMIENTO: No disponible.

PUNTO DE EBULLICIÓN, PUNTO INICIAL DE EBULLICIÓN Y RANGO DE EBULLICIÓN: No disponible.

**PUNTO DE INFLAMACIÓN: 49 °C.** 

LÍMITES DE EXPLOSIVIDAD O INFLAMABILIDAD (LIE Y LSE): No disponible.

PRESIÓN DE VAPOR: No disponible.

DENSIDAD RELATIVA DEL VAPOR (aire=1): No disponible.

## **DENSIDAD/DENSIDAD RELATIVA:**

Densidad: 0,988 – 1,05 g/mL a 25 °C.

Densidad relativa: No disponible.

**SOLUBILIDAD(ES):** No disponible.

**COEFICIENTE DE PARTICIÓN N-OCTANOL/AGUA:** No disponible.

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2015 y homologada en español por el Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC). <a href="www.cituc.cl">www.cituc.cl</a>



Versión: 02

Fecha: 21-08-2020

#### HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO A NCh.2245:2015

TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN: No disponible.

TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN: No disponible.

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**ESTABILIDAD QUÍMICA:** El producto es estable bajo condiciones normales de transporte, almacenamiento y manipulación.

**REACCIONES PELIGROSAS:** El producto no presenta reacciones peligrosas bajo condiciones normales de transporte, almacenamiento y manipulación.

CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR: Fuentes de ignición, contacto con materiales incompatibles.

MATERIALES INCOMPATIBLES: Corrosivos, de pH extremos menor a 3 y mayor a 10.

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:** Los productos de descomposición pueden incluir, sin limitarse a: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono (CO) y óxidos de nitrógeno.

#### SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA (LD50, CL50): El producto no presenta peligro por toxicidad aguda.

CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEA: El producto no presenta peligro de irritación o corrosión cutánea.

LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR: Puede provocar irritación ocular.

**SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA:** El producto no presenta peligro de sensibilización respiratoria o cutánea.

**MUTAGENICIDAD DE CÉLULAS REPRODUCTORAS/IN VITRO:** El producto no presenta peligro de mutagenicidad.

CARCINOGENICIDAD: El producto no presenta peligro de carcinogenicidad.

TOXICIDAD REPRODUCTIVA: El producto no presenta peligro de toxicidad para la reproducción.

**TOXICIDAD ESPECÍFICA EN ÓRGANOS PARTICULARES – EXPOSICIÓN ÚNICA:** El producto no presenta peligro de toxicidad específica en órganos particulares, exposición única.

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2015 y homologada en español por el Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC). www.cituc.cl



Versión: 02

Fecha: 21-08-2020

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO A NCh.2245:2015

**TOXICIDAD ESPECÍFICA EN ÓRGANOS PARTICULARES – EXPOSICIONES REPETIDAS:** El producto no presenta peligro de toxicidad específica en órganos particulares, exposiciones repetidas.

PELIGRO POR ASPIRACIÓN: El producto no prevé peligro por aspiración.

### SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**ECOTOXICIDAD:** El producto no presenta peligro de ecotoxicidad.

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: Fácilmente biodegradable.

POTENCIAL BIOACUMULATIVO: No bioacumula.

**MOVILIDAD EN SUELO:** No disponible.

**OTROS EFECTOS ADVERSOS:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

#### SECCIÓN 13: INFORMACIÓN SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

**RESIDUOS:** Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. El residuo se encuentra clasificado como peligroso de acuerdo a lo establecido en el D.S. 148/2004, es por ello que se debe disponer según lo establecido en el mencionado decreto. La clasificación del desecho cumple con los criterios de mercancías peligrosas; se debe transportar de acuerdo a las disposiciones del D.S. 298/1995. Eliminar por medio de un contratista autorizado.

**ENVASE Y EMBALAJE CONTAMINADOS:** Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. El residuo se encuentra clasificado como peligroso de acuerdo a lo establecido en el D.S. 148/2004, es por ello que se debe disponer según el decreto mencionado. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto sin usar; recuperar o reciclar si es posible. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. La clasificación del envase y embalaje contaminados cumple con los criterios de mercancías peligrosas; transporte de acuerdo a las disposiciones del D.S. 298/1995. Eliminar por medio de un contratista autorizado.

**MATERIAL CONTAMINADO:** Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. El residuo se encuentra clasificado como peligroso de acuerdo a lo establecido en el D.S. 148/2004, es por ello que se debe



Versión: 02

Fecha: 21-08-2020

#### HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO A NCh.2245:2015

disponer de acuerdo a lo establecido en el D.S. 148/2004. La clasificación del material contaminado cumple con los criterios de mercancías peligrosas; transporte de acuerdo a las disposiciones del D.S. 298/1995. Eliminar por medio de un contratista autorizado.

## REGLAMENTO SANITARIO SOBRE MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS D.S. № 148 (2004):

Residuo clasificado como peligroso de acuerdo al artículo 15 del D.S. 148 año 2004: Inflamabilidad.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

	MODALIDAD DE TRANSPORTE		
	TERRESTRE	MARÍTIMA	AÉREA
REGULACIONES	DS 298	Código IMDG	IATA
NÚMERO UN	1993	1993	1993
DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Etanol)	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Etanol)	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Etanol)
CLASIFICACIÓN DE PELIGRO PRIMARIO ONU	Clase 3	Clase 3	Clase 3
CLASIFICACIÓN DE PELIGRO SECUNDARIO ONU	-	-	-
GRUPO DE EMBALAJE/ENVASE	III	III	III
PELIGROS AMBIENTALES	NO	NO	NO
PRECAUCIONES ESPECIALES	-	-	-

TRANSPORTE A GRANEL DE ACUERDO CON MARPOL 73/78, ANEXO II, Y CON IMBC CODE: No aplica.

Transporte siempre en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2015 y homologada en español por el Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC). <a href="https://www.cituc.cl">www.cituc.cl</a>



Versión: 02 Fecha: 21-08-2020

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO A NCh.2245:2015

### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

NCh 2245/2015: HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS CONTENIDO Y ORDEN DE LAS SECCIONES: Aplica.

NCh 382/2017 MERCANCÍAS PELIGROSAS - CLASIFICACIÓN: Aplica.

NCh 1411/4:2000: PREVENCIÓN DE RIESGOS. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS DE MATERIALES: Aplica.

D.S. 148/2004: REGLAMENTO SANITARIO SOBRE MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS: Aplica.

D.S. 298/1995: REGLAMENTA TRANSPORTE DE CARGAS PELIGROSAS POR CALLES Y CAMINOS: Aplica.

D.S. 43/2016: REGLAMENTO DE ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS PELIGROSAS: Aplica.

NCh2190/2019: TRANSPORTE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS - DISTINTIVOS PARA IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS: Aplica.

Res. Exenta N°408/2016. MINSAL. LISTADO DE SUSTANCIAS PELIGROSAS PARA LA SALUD: Aplica.

RESOLUCIÓN N° 2.196/2000: ESTABLECE CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA DE PLAGUICIDAS DE USO AGRÍCOLA: No aplica.

D.S. 594/2000: REGLAMENTO SOBRE CONDICIONES SANITARIAS Y AMBIENTALES BÁSICAS EN LOS LUGARES DE TRABAJO: Aplica.

D.S. 18/1982: CERTIFICACIÓN DE CALIDAD DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL CONTRA RIESGOS OCUPACIONALES: Aplica.

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico



Versión: 02

Fecha: 21-08-2020

#### HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO A NCh.2245:2015

## **SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES**

#### **CONTROL DE CAMBIOS**

**VERSIÓN 01:** Ajuste a NCh. 2245:2015

Fecha: 10-06-2020

VERSIÓN 02: Actualización.

Fecha: 21-08-2020

Fecha del cambio	Sección de cambios	Detalle del cambio
20-08-2020	Sección 2 Sección 11 Sección 12	Se modifica la información referente al GHS

### **ABREVIACIONES Y ACRÓNIMOS:**

GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.

## **REFERENCIAS**

NCh 2245/2015: Hoja de datos de seguridad de productos químicos contenido y orden de las secciones. Hoja de datos de seguridad del proveedor. Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS). Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA).

Esta hoja de datos de seguridad ha sido homologada de acuerdo a la información suministrada por el proveedor, y tiene como finalidad describir las propiedades del producto para la protección de la salud humana y el medio ambiente. Esta información no debe ser considerada como absoluta.

FIN DE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2015 y homologada en español por el Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC). <u>www.cituc.cl</u>