

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

**IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO:** CIF Lavalozas.

**USOS RECOMENDADOS:** Detergente lavalozas.

**RESTRICCIONES DE USOS:** Cualquier otro uso no descrito en la hoja de datos de seguridad.

**NOMBRE DEL PROVEEDOR:** Unilever Chile Ltda.

**DIRECCIONES DEL PROVEEDOR:** Las Condes 11.000, Vitacura.

**NÚMERO DE TELÉFONO DEL PROVEEDOR:** +56 2 26812511.

**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.

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**CLASIFICACIÓN SEGÚN NCh382:** Producto no clasificado como peligroso de acuerdo a la N.Ch. 382:2021.

**DISTINTIVO SEGÚN NCh2190:** No aplica.

**CLASIFICACIÓN SEGÚN GHS:** CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEA CATEGORÍA 2. LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR CATEGORIA 1.

**PICTOGRAMA GHS:**





**PALABRA DE ADVERTENCIA:** PELIGRO.

**INDICACIONES DE PELIGRO:**

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

**CONSEJOS DE PRUDENCIA:**

P264 + P265 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. No tocarse los ojos.

P280 Usar guantes de protección. Usar equipo de protección para los ojos/la cara.

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P305 + P354 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar inmediatamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P317 Buscar ayuda médica.

P332 + P317 En caso de irritación cutánea: buscar ayuda médica.

P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

**CLASIFICACIÓN ESPECÍFICA RESOLUCIÓN N°2.196 DEL 2000:** No aplica.

**DESCRIPCIÓN DE PELIGROS:** Provoca irritación cutánea. Provoca lesiones oculares graves.

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Este producto debe considerarse como una mezcla.

Producto no clasificado como peligroso de acuerdo a la N.Ch. 382:2021.

Componentes del producto:

	COMPONENTE 1	COMPONENTE 2	COMPONENTE 3
<b>NOMBRE IUPAC</b>	Ácido bencenosulfónico, dodecil-, sal de sodio	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	Agua
<b>NOMBRE QUÍMICO COMÚN</b>	Dodecilbencenosulfonato de sodio	Lauril éter sulfato de sodio	Agua
<b>NÚMERO CAS</b>	25155-30-0	68891-38-3	7732-18-5
<b>RANGO DE CONCENTRACIÓN</b>	10 - 15%	5 - 10%	c.s.p. 100

#### 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:** Provoca irritación cutánea. Enjuagar la piel con abundante agua y jabón neutro. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla. En caso de irritación cutánea, llame al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA UC o a un MÉDICO.

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Provoca lesiones oculares graves. 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 con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, 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.

#### EFFECTOS AGUDOS PREVISTOS:

- **En caso de inhalación:** Puede causar molestias.
- **En caso de contacto con la piel:** Provoca irritación cutánea.
- **En caso de contacto con los ojos:** Provoca lesiones oculares graves.



- **En caso de ingestión:** Puede causar náuseas, vómitos y dolor estomacal.

#### EFFECTOS RETARDADOS PREVISTOS:

- **En caso de contacto con la piel:** Puede causar irritación o dermatitis en caso de exposiciones prolongadas o repetidas.

#### SÍNTOMAS/EFFECTOS MÁS IMPORTANTES:

- **En caso de inhalación:** Puede causar molestias.
- **En caso de contacto con la piel:** Provoca irritación cutánea.
- **En caso de contacto con los ojos:** Provoca lesiones oculares graves.
- **En caso de ingestión:** Puede causar náuseas, vómitos y dolor estomacal.

**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 sintómicamente. No hay un tratamiento específico.

### SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

**AGENTES DE EXTINCIÓN:** Utilice polvo químico seco, espuma, arena o dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Utilice el extintor acorde a los materiales de los alrededores.

**AGENTES DE EXTINCIÓN INAPROPIADOS:** NO use chorros de agua directos.

#### 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), óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>), óxidos de azufre (SO<sub>x</sub>) y otras sustancias de la combustión incompleta.

**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:



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 respire los vapores o nieblas. No deje que entre personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

**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: Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Eliminar fuentes de ignición. Recoger el producto derramado con precaución.

**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). No ingerir. No comer, beber ni fumar en las áreas en las que este material es manipulado. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Asegurar una ventilación adecuada. Una vez abiertos los envases, cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

**MEDIDAS OPERACIONALES Y TÉCNICAS:** Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo. Se debe prohibir comer, beber y fumar en áreas donde se manipula, almacena y procesa este material. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber y fumar.

**PRECAUCIONES ESPECÍFICAS DE MANIPULACIÓN PARA LA PREVENCIÓN DEL CONTACTO CON LA SUSTANCIA O MEZCLAS INCOMPATIBLES:** Evite el contacto con los ojos. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

### ALMACENAMIENTO

**CONDICIONES PARA EL ALMACENAMIENTO SEGURO:** Conservar en el contenedor original protegido de la luz del sol, en un área seca, fresca y bien ventilada, y separado de la comida y bebida. 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:** Este producto no se encuentra clasificado como peligroso de acuerdo a la NCh 382 año 2021; por lo tanto, no le aplica la matriz de incompatibilidades del D.S 43 año 2015.



Sin embargo, es incompatible con: ácidos minerales oxidantes y no oxidantes, cáusticos, isocianatos, metales, nitruros, sulfuros inorgánicos y agentes reductores fuertes.

**MATERIAL DE EMPAQUE:** No se especifica.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### CONCENTRACIÓN MÁXIMA PERMISIBLE

**NORMATIVA CHILENA D.S. 594 MINSAL:** No posee componentes con límites permisibles establecidos.

### 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:** Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso. En los casos necesarios, utilice protección respiratoria apropiada. Debe prestar especial atención a los niveles de oxígeno presentes en el aire. Si faltara oxígeno, utilice equipo de respiración autónomo (SCBA).

**PROTECCIÓN DE MANOS:** Utilice guantes impermeables de PVC, nitrilo o butilo (que cumplan con las normas IRAM 3607-3608-3609 y EN 374).

**PROTECCIÓN DE OJOS:** Utilice anteojos de seguridad a prueba de productos químicos (que cumplan con la EN 166).

**PROTECCIÓN DE LA PIEL Y EL CUERPO:** Ropa de trabajo protectora y calzado de seguridad. Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados.

**MEDIDAS DE HIGIENE:** Después de la utilización 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. Los guantes tienen que usarse sólo con las manos limpias, después de utilizarlos, lave las manos cuidadosamente. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas.

**MEDIDAS DE INGENIERÍA:** Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**APARIENCIA:** Líquido viscoso, color según base.

**OLOR:** Según fragancia.

**pH:** 6,5 -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:** No inflama hasta el punto de ebullición.

**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:** 1,029-1,059 a 20° C.

**SOLUBILIDAD(ES):** Soluble en agua.

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

**TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:** No disponible.

**TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:** No disponible.

**VISCOSIDAD DINÁMICA:** 1.000 – 1.500 mPa s a 25 °C.



**PROPIEDADES EXPLOSIVAS:** No explosivo. De acuerdo con la columna 2 del Anexo VII del REACH, este estudio no es necesario porque en la molécula no hay grupos químicos asociados a propiedades explosivas.

**PROPIEDADES COMBURENTES:** De acuerdo con la columna 2 del Anexo VII del REACH, este estudio no es necesario porque la sustancia, por su estructura química, no puede reaccionar de forma exotérmica con materias combustibles.

## 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:** Evite altas temperaturas. Materiales incompatibles.

**MATERIALES INCOMPATIBLES:** Ácidos minerales oxidantes y no oxidantes, cáusticos, isocianatos, metales, nitruros, sulfuros inorgánicos y agentes reductores fuertes.

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:** Los productos de descomposición pueden incluir, sin limitarse a: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>), óxidos de azufre (SO<sub>x</sub>) y otras sustancias de la combustión incompleta.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**TOXICIDAD AGUDA (LD50, CL50):** El producto no se encuentra clasificado como tóxico agudo de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS).

### Estimación de toxicidad aguda (ETA):

- ETA Oral: > 2.000 mg/kg.
- ETA Dérmica: > 5.000 mg/kg.
- ETA Inhalatoria: > 5 mg/L.

Fuente: HDS del proveedor.



## **CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEA:**

Corrosión/irritación cutánea categoría 2, de acuerdo a la clasificación del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS). Provoca irritación cutánea.

## **LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR:**

Lesiones oculares graves/irritación ocular categoría 1, de acuerdo a la clasificación del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS). Provoca lesiones oculares graves.

**SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA:** El producto no se encuentra clasificado como sensibilizante respiratorio o cutáneo de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS).

**MUTAGENICIDAD DE CÉLULAS REPRODUCTORAS/IN VITRO:** El producto no se encuentra clasificado como mutagénico de células reproductoras/in vitro de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS).

**CARCINOGENICIDAD:** El producto no se encuentra clasificado como carcinogénico de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS).

No contiene componentes en concentraciones mayores o iguales que 0,1% que estén clasificados como carcinógenos por la Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

**TOXICIDAD REPRODUCTIVA:** El producto no se encuentra clasificado como tóxico reproductivo de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS).

**TOXICIDAD ESPECÍFICA EN ÓRGANOS PARTICULARES – EXPOSICIÓN ÚNICA:** El producto no se encuentra clasificado como tóxico específico en órganos particulares, tras exposición única, de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS).

**TOXICIDAD ESPECÍFICA EN ÓRGANOS PARTICULARES – EXPOSICIONES REPETIDAS:** El producto no se encuentra clasificado como tóxico específico en órganos particulares, tras exposiciones repetidas, de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS).

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



## VÍAS DE EXPOSICIÓN:

**En caso de inhalación:** Puede causar molestias.

**En caso de contacto con la piel:** Provoca irritación cutánea.

**En caso de contacto con los ojos:** Provoca lesiones oculares graves.

**En caso de ingestión:** Puede causar náuseas, vómitos y dolor estomacal.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**ECOTOXICIDAD:** El producto no se encuentra clasificado como ecotóxico de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS).

### Estimación de ecotoxicidad (calculado):

- CE<sub>50</sub>: 10 - 100 mg/L (Peces, calculado, 96 h).
- CE<sub>50</sub>: 10 - 100 mg/L (Invertebrados, calculado, 48 h).
- CE<sub>50</sub>: > 100 mg/L (Algas, calculado, 72 h).
- CSEO: > 1 mg/L (Peces, calculado, 14 d).
- CSEO: > 1 mg/L (Invertebrados, calculado, 14 d).

Fuente: HDS del proveedor.

**PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:** De acuerdo con cálculos en base a la composición, se espera que el producto sea parcialmente biodegradable.

**POTENCIAL BIOACUMULATIVO:** No disponible.

**MOVILIDAD EN SUELO:** No disponible.

**OTROS EFECTOS ADVERSOS:** Halógenos orgánicos y contenido de metales: No contiene halógenos orgánicos ni metales.



## SECCIÓN 13: INFORMACIÓN SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

**RESIDUOS:** El producto no clasifica como residuo peligroso según las disposiciones del D.S 148. Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Disponer los residuos del producto por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Evitar la dispersión del residuo en el medio ambiente, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

**ENVASE Y EMBALAJE CONTAMINADOS:** El producto no clasifica como residuo peligroso según lo establecido por el D.S 148/2003. Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Desechar los sobrantes y productos no reciclables. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto.

**MATERIAL CONTAMINADO:** El producto no clasifica como residuo peligroso según lo establecido por el D.S 148/2003.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

	MODALIDAD DE TRANSPORTE		
	TERRESTRE	MARÍTIMA	AÉREA
<b>REGULACIONES</b>	DS 298	Código IMDG	IATA
<b>NÚMERO UN</b>	No regulado	No regulado	No regulado
<b>DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE</b>	No aplica	No aplica	No aplica
<b>CLASIFICACIÓN DE PELIGRO PRIMARIO ONU</b>	No aplica	No aplica	No aplica
<b>CLASIFICACIÓN DE PELIGRO SECUNDARIO ONU</b>	No aplica	No aplica	No aplica
<b>GRUPO DE EMBALAJE/ENVASE</b>	No aplica	No aplica	No aplica
<b>PELIGROS AMBIENTALES</b>	NO	NO	NO
<b>PRECAUCIONES ESPECIALES</b>	No aplica	No aplica	No aplica

**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.



## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

NCh 2245/2021: HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS CONTENIDO Y ORDEN DE LAS SECCIONES: Aplica

NCh 382/2021: MERCANCÍAS PELIGROSAS - CLASIFICACIÓN: No aplica.

D.S. 148/2003: REGLAMENTO SANITARIO SOBRE MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS: No aplica.

D.S. 298/1994: REGLAMENTA TRANSPORTE DE CARGAS PELIGROSAS POR CALLES Y CAMINOS: No aplica.

D.S. 43/2015: REGLAMENTO DE ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS PELIGROSAS: No aplica.

NCh2190/2019: TRANSPORTE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS - DISTINTIVOS PARA IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS: No aplica.

Res. Exenta N°408/2016. MINSAL. LISTADO DE SUSTANCIAS PELIGROSAS PARA LA SALUD: No aplica.

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

D.S. 594/1999: 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*



## SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

### CONTROL DE CAMBIOS

**VERSIÓN 02:** Ajuste a NCh. 2245:2015

**Fecha:** 20-03-2023

### ABREVIACIONES Y ACRÓNIMOS:

CE<sub>50</sub>: La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.

HDS: Hoja de datos de seguridad.

GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (por sus siglas en inglés).

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