

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

**IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO:** HDS Protector Solar Safe Sun 50+

**USOS RECOMENDADOS:** Protector Solar FPS 50+.

**RESTRICCIONES DE USOS:** Uso distinto al que está destinado.

**NOMBRE DEL PROVEEDOR:** Difem Laboratorios.

**DIRECCIONES DEL PROVEEDOR:** Los Herreros 8708, Parque Industrial La Reina.

**DIRECCIÓN ELECTRÓNICA DEL PROVEEDOR:** [info@difem.cl](mailto:info@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.

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**CLASIFICACIÓN SEGÚN NCh382:** Producto no clasificado como peligroso de acuerdo a la N.Ch. 382:2017.

**DISTINTIVO SEGÚN NCh2190:** No aplica.

**CLASIFICACIÓN SEGÚN GHS:** No aplica.

**PICTOGRAMA GHS:** No aplica.

**PALABRA DE ADVERTENCIA:** No aplica.

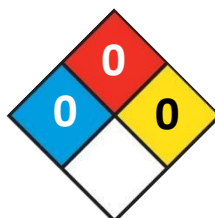
**INDICACIÓN DE PELIGRO:** No aplica.

**CONSEJOS DE PRUDENCIA:** No aplica.

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

**CLASIFICACIÓN ESPECÍFICA RESOLUCIÓN N° 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: 0: Materiales que no arderán.
- **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:** Provoca irritación ocular grave.

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

Este producto debe considerarse un artículo que contiene una mezcla. Producto no clasificado como peligroso de acuerdo a la N.Ch. 382:2017.

Componentes de la mezcla:

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

	COMPONENTE 1	COMPONENTE 2	COMPONENTE 3
<b>DENOMINACIÓN QUÍMICA SISTEMÁTICA</b>	Agua	Ácido 2-propenoico, 3 - (4-metoxifenil) -, 2- etilhexil éster	Metanona, (2-hidroxi-4-metoxifenil)-fenil -
<b>NOMBRE COMÚN O GENÉRICO</b>	Agua	Metoxicinamato de etilhexilo	Benzofenona-3
<b>NÚMERO CAS</b>	7732-18-5	5466-77-3	131-57-7
<b>RANGO DE CONCENTRACIÓN</b>	csp 100 g	2 – 7%	0,5 – 5%
	COMPONENTE 4	COMPONENTE 5	COMPONENTE 6
<b>DENOMINACIÓN QUÍMICA SISTEMÁTICA</b>	Ácido benzoico, c12-15- alquil ésteres	Óxido de titanio (TiO2)	Hidróxido de aluminio (Al (OH) 3)
<b>NOMBRE COMÚN O GENÉRICO</b>	Benzoato de alquilo C12-15	Dióxido de titanio	Hidróxido de aluminio
<b>NÚMERO CAS</b>	68411-27-8	13463-67-7	21645-51-2
<b>RANGO DE CONCENTRACIÓN</b>	0,225 – 3%	0,18 - 2,4%	0,02825 - 0,579%
	COMPONENTE 7	COMPONENTE 8	COMPONENTE 9
<b>DENOMINACIÓN QUÍMICA SISTEMÁTICA</b>	Dimeticona de hidrógeno	Polisiloxanos, di-me, me hidrógeno	Poliisobuteno hidrogenado
<b>NOMBRE COMÚN O GENÉRICO</b>	Dimeticona de hidrógeno	Ácido polihidroxiesteárico	Poliisobuteno hidrogenado
<b>NÚMERO CAS</b>	68037-59-2	58128-22-6	668937-10-0
<b>RANGO DE CONCENTRACIÓN</b>	0,00925 - 0,351%	0,005 - 0,3%	-

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2015 por el Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC). [www.cituc.cl](http://www.cituc.cl)

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

	COMPONENTE 10	COMPONENTE 11	COMPONENTE 12
<b>DENOMINACIÓN QUÍMICA SISTEMÁTICA</b>	Ácido octadecanoico	Ácido tetradecanoico, 1-metiletil éster	1,2-propanodiol
<b>NOMBRE COMÚN O GENÉRICO</b>	Ácido esteárico	Miristato de isopropilo	Propilenglicol
<b>NÚMERO CAS</b>	57-11-4	110-27-0	57-55-6
<b>RANGO DE CONCENTRACIÓN</b>	-	-	-
	COMPONENTE 13	COMPONENTE 14	COMPONENTE 15
<b>DENOMINACIÓN QUÍMICA SISTEMÁTICA</b>	Ácido octadecanoico, éster con 1,2,3-propanotriol	Ácido octadecanoico, monoéster con 1,2,3-propanotriol	Dicaprilato/Dicaprato de butilenglicol
<b>NOMBRE COMÚN O GENÉRICO</b>	Estearato de glicerilo SE	Estearato de glicerilo	Dicaprilato/Dicaprato de butilenglicol
<b>NÚMERO CAS</b>	11099-07-3	31566-31-1	211107-84-5
<b>RANGO DE CONCENTRACIÓN</b>	-	-	-
	COMPONENTE 16	COMPONENTE 17	COMPONENTE 18
<b>DENOMINACIÓN QUÍMICA SISTEMÁTICA</b>	Acetato de 3,4-dihidro-2,5,7,8-tetrametil-2-(4,8,12-trimetiltridecil) - 2H-benzopirano-6-ilo	2H-1-benzopirano-6-ol, 3,4-dihidro-2,5,7,8-tetrametil-2-[(4R, 8R) - 4,8,12-trimetiltridecil] -, 6-acetato, ( 2R) -	1-Hexadecanol
<b>NOMBRE COMÚN O GENÉRICO</b>	Acetato de tocoferilo	Acetato de tocoferilo	Alcohol cetílico
<b>NÚMERO CAS</b>	7695-91-2	58-95-7	36653-82-4
<b>RANGO DE CONCENTRACIÓN</b>	-	-	-

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2015 por el Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC). [www.cituc.cl](http://www.cituc.cl)

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

	COMPONENTE 19	COMPONENTE 20	COMPONENTE 21
<b>DENOMINACIÓN QUÍMICA SISTEMÁTICA</b>	Imidazolidinil urea	Ácido 2-propenoico, homopolímero	Poliacrilamida e isoparafina C13-14 y Laureth-7
<b>NOMBRE COMÚN O GENÉRICO</b>	Imidazolidinil urea	Ácido poliacrílico	Poliacrilamida e isoparafina C13-14 y Laureth-7
<b>NÚMERO CAS</b>	39236-46-9	9003-01-4	-
<b>RANGO DE CONCENTRACIÓN</b>	-	-	-
	COMPONENTE 22	COMPONENTE 23	COMPONENTE 24
<b>DENOMINACIÓN QUÍMICA SISTEMÁTICA</b>	Etanol, 2,2', 2''-nitrilotris -	Ácido benzoico, 4-hidroxi-, metil éster	Ácido benzoico, 4-hidroxi-, propil éster
<b>NOMBRE COMÚN O GENÉRICO</b>	Trietanolamina	Metilparabeno	Propilparabeno
<b>NÚMERO CAS</b>	102-71-6	99-76-3	94-13-3
<b>RANGO DE CONCENTRACIÓN</b>	-	-	-
	COMPONENTE 25	COMPONENTE 26	-
<b>DENOMINACIÓN QUÍMICA SISTEMÁTICA</b>	Glicina, N, N'-1,2-Etanodiilbis [N-(carboximetil) -], sal de sodio (1:2)	Glicina, n,n'-1,2-etanodiilbis[n-(carboximetil)-, sal de sodio, hidrato (1:2:2)]	-
<b>NOMBRE COMÚN O GENÉRICO</b>	EDTA disódico	EDTA disódico	-
<b>NÚMERO CAS</b>	139-33-3	6381-92-6	-
<b>RANGO DE CONCENTRACIÓN</b>	-	-	-

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2015 por el Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC). [www.cituc.cl](http://www.cituc.cl)

#### **SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**

**INHALACIÓN:** Transportar a la persona al aire libre. En caso de que el individuo se encuentre mal, llame al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA UC o a un MÉDICO.

**CONTACTO CON LA PIEL:** Lavar la piel con abundante agua y jabón neutro. En caso de que el individuo se encuentre mal, llame al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA UC o a un MÉDICO.

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Provoca irritación ocular grave. Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si el individuo no se encuentra bien, llame al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA UC o a un MÉDICO.

**INGESTIÓN:** En caso de que ocurra una ingestión, enjuague 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 contacto con los ojos:** Provoca irritación ocular grave.

**EFFECTOS RETARDADOS PREVISTOS:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

#### **SÍNTOMAS/EFFECTOS MÁS IMPORTANTES:**

**En caso de contacto con los ojos:** Provoca irritación ocular grave.

**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.

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

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

## 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>) y monóxido de carbono (CO).

**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. 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:** Mantener alejado de llamas descubiertas y fuentes de ignición.

**EQUIPO DE PROTECCIÓN:** No es requerido. En caso de ser necesario 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:

Recoger el producto derramado si esto no presenta riesgo.

**PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES:** Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). No dispersar en el medio ambiente.

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

**MÉTODOS Y MATERIALES DE CONTENCIÓN/CONFINAMIENTO/LIMPIEZA:** Recoger el producto derramado con material absorbente inerte, luego recoger con palas y transferir a un envase debidamente etiquetado y dispuesto para la eliminación.

**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:** En el caso de ser requerido, usar equipo de protección personal (ver sección 8 de esta HDS "Control de exposición/protección personal"). No comer, beber ni fumar en las áreas en las que este material es manipulado.

**MEDIDAS OPERACIONALES Y TÉCNICAS:** No se describen medidas operacionales y técnicas específicas.

**PRECAUCIONES ESPECÍFICAS DE MANIPULACIÓN PARA LA PREVENCIÓN DEL CONTACTO CON LA SUSTANCIA O MEZCLAS INCOMPATIBLES:** Mantener alejado de llamas abiertas o fuentes de ignición.

### 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.

**MEDIDAS TÉCNICAS:** No utilizar este producto después de la fecha de vencimiento indicada en el envase.

**SUSTANCIAS Y MEZCLAS INCOMPATIBLES:** Este producto no se encuentra clasificado como peligroso de bajo la NCh 382 año 2017; por lo tanto, según la matriz de incompatibilidades del D.S 43 año 2016, el producto no presenta incompatibilidad con otras clases de peligro.

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



## 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:** No son requeridos de acuerdo al uso/función del producto. En caso de ser necesario, 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 son requeridos de acuerdo al uso/función del producto.

**PROTECCIÓN DE MANOS:** No son requeridos de acuerdo al uso/función del producto.

**PROTECCIÓN DE OJOS:** No son requeridos de acuerdo al uso/función del producto.

**PROTECCIÓN DE LA PIEL Y EL CUERPO:** No son requeridos de acuerdo al uso/función del producto.

**MEDIDAS DE HIGIENE:** No ingerir.

**MEDIDAS DE INGENIERÍA:** Asegurar una ventilación adecuada.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**APARIENCIA:** Emulsión de color blanco cremoso a amarillo claro.

**OLOR:** Característico.

**pH:** 5,0 – 7,0.

**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 disponible.

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

**PRESIÓN DE VAPOR:** No disponible.

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

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

**DENSIDAD/DENSIDAD RELATIVA:** No disponible.

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

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

**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:** No se describen.

**MATERIALES INCOMPATIBLES:** No se describen.

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

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

**CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEA:** No se obtuvieron.

Resultado del test de hipoalergenicidad: En el estudio practicado, no se obtuvieron reacciones adversas (0,0%) con el producto SAFE SUN SPF 50+, de DIFEM LABORATORIOS, por lo que puede clasificarse como producto hipoalergénico.

Fuente: Test hipoalergenicidad Safe Sun SPF 50+ realizado por Difem Laboratorios.

**LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR:** Provoca irritación ocular grave.

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

**SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA:** No se obtuvieron.

Resultado del test de hipoalergenicidad: En el estudio practicado, no se obtuvieron reacciones adversas (0,0%) con el producto SAFE SUN SPF 50+, de DIFEM LABORATORIOS, por lo que puede clasificarse como producto hipoalergénico.

Fuente: Test hipoalergenicidad Safe Sun SPF 50+ realizado por Difem Laboratorios.

**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.

**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.

**VÍAS DE EXPOSICIÓN:**

**En caso de contacto con los ojos:** Provoca irritación ocular grave.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

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

**PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:** No disponible.

**POTENCIAL BIOACUMULATIVO:** No disponible.

**MOVILIDAD EN SUELO:** No disponible.

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

### SECCIÓN 13: INFORMACIÓN SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

**RESIDUOS:** El producto no clasifica como residuo peligroso según las disposiciones del D.S. 148/2003. 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.

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

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

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

	MODALIDAD DE TRANSPORTE		
	TERRESTRE	MARÍTIMA	AÉREA
REGULACIONES	DS 298	Código IMDG	IATA
NÚMERO UN	No regulado	No regulado	No regulado
DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE	No aplica	No aplica	No aplica
CLASIFICACIÓN DE PELIGRO PRIMARIO ONU	No aplica	No aplica	No aplica
CLASIFICACIÓN DE PELIGRO SECUNDARIO ONU	No aplica	No aplica	No aplica
GRUPO DE EMBALAJE/ENVASE	No aplica	No aplica	No aplica
PELIGROS AMBIENTALES	NO	NO	NO
PRECAUCIONES ESPECIALES	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 2245/2015: HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS CONTENIDO Y ORDEN DE LAS SECCIONES: Aplica

NCh 382/2017: MERCANCÍAS PELIGROSAS - CLASIFICACIÓN: No aplica.

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

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2015 por el Centro de Información Toxicológica de la Pontificia Universidad Católica de Chile (CITUC). [www.cituc.cl](http://www.cituc.cl)

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

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.

D.S. 239/2002 APRUEBA REGLAMENTO DEL SISTEMA NACIONAL DE CONTROL DE COSMETICOS: Aplica.

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

## SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

### CONTROL DE CAMBIOS

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

**Fecha:** 14-10-2021.

### 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.

---

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

---

**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). Test hipoalergenicidad Safe Sun SPF 50+ realizado por Difem Laboratorios. Registro ISP N°: EN TRÁMITE.

*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