



# CIF ULTRA RÁPIDO VIDRIOS

Versión: 02

Fecha: 29-08-2023

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:** CIF ULTRA RÁPIDO VIDRIOS.

**USOS RECOMENDADOS:** Limpiavidrios. Este es un producto de uso hogareño que es seguro para los consumidores con un uso razonablemente previsible.

**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. 382:2017.

**DISTINTIVO SEGÚN NCh2190:** No aplica.

**CLASIFICACIÓN SEGÚN GHS:** LÍQUIDOS INFLAMABLES CATEGORÍA 4. CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEA CATEGORÍA 2. LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR CATEGORIA 2A. PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO – PELIGRO A CORTO PLAZO (AGUDO) CATEGORÍA 3.

**PICTOGRAMA GHS:**

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](http://www.cituc.cl)



**PALABRA DE ADVERTENCIA:** Atención

**INDICACIONES DE PELIGRO:**

H227 Líquido combustible.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

**CONSEJOS DE PRUDENCIA:**

P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.

P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

P273 No dispersar en el medio ambiente.

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

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

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

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

P337+ P317 Si la irritación ocular persiste: buscar ayuda médica.

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

P370 + P378 En caso de incendio: utilizar los agentes adecuados para la extinción.

P403 Almacenar en un lugar bien ventilado.

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

**DESCRIPCIÓN DE PELIGROS:** Líquido combustible. Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Nocivo para los organismos acuáticos.

### 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. 382:2017.

Componentes del producto:

	COMPONENTE 1	COMPONENTE 2
<b>DENOMINACIÓN QUÍMICA SISTEMÁTICA</b>	2-propanol	2-propanol, 1-propoxi -
<b>NOMBRE COMÚN O GENÉRICO</b>	Isopropanol	1-Propoxi-2-propanol
<b>NÚMERO CAS</b>	67-63-0	1569-01-3
<b>RANGO DE CONCENTRACIÓN</b>	1 - 3%	1 - 3%
	COMPONENTE 3	COMPONENTE 4
<b>DENOMINACIÓN QUÍMICA SISTEMÁTICA</b>	Alcoholes, C12-14, etoxilados, < 2,5 EO, sulfatos, sal de sodio	Agua
<b>NOMBRE COMÚN O GENÉRICO</b>	Alcoholes, C12-14, etoxilados, < 2,5 EO, sulfatos, sal de sodio	Agua
<b>NÚMERO CAS</b>	68891-38-3	7732-18-5
<b>RANGO DE CONCENTRACIÓN</b>	0,1 – 1,0%	c.s.p. 100%



# CIF ULTRA RÁPIDO VIDRIOS

Versión: 02

Fecha: 29-08-2023

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

## 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 irritación ocular grave. 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.

### EFECTOS AGUDOS PREVISTOS:

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

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

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

### SÍNTOMAS/EFECTOS MÁS IMPORTANTES:

**Inhalación:** Puede causar náuseas, mareos y dolor de cabeza.

**En caso de contacto con los ojos:** Puede causar irritación.

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

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

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](http://www.cituc.cl)



# CIF ULTRA RÁPIDO VIDRIOS

Versión: 02

Fecha: 29-08-2023

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

**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. Utilice polvo químico seco, espuma, arena o dióxido de carbono.

**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>) y monóxido de carbono (CO) y otras sustancias derivadas 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.

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](http://www.cituc.cl)



# CIF ULTRA RÁPIDO VIDRIOS

Versión: 02

Fecha: 29-08-2023

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

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

**PRECAUCIONES PERSONALES:** No toque o camine sobre el material derramado. Evitar el contacto con los ojos, piel y ropa. En el caso de ser necesario, llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

**EQUIPO DE PROTECCIÓN:** En el caso de ser necesario, utilice 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. Recoger el producto derramado con precaución.

**PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES:** Nocivo para los organismos acuáticos. 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:** No comer, beber ni fumar en las áreas en las que este material es manipulado. Evite el contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse las manos luego de manipular este

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](http://www.cituc.cl)



# CIF ULTRA RÁPIDO VIDRIOS

Versión: 02

Fecha: 29-08-2023

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

producto. 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.

**PRECAUCIONES ESPECÍFICAS DE MANIPULACIÓN PARA LA PREVENCIÓN DEL CONTACTO CON LA SUSTANCIA O MEZCLAS INCOMPATIBLES:** Evite el contacto con los ojos. Lavarse 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 2017; por lo tanto, según la matriz de incompatibilidades del D.S 43 año 2015, el producto no presenta incompatibilidad con otras clases de peligro. Sin embargo, presenta incompatibilidad con ácidos minerales oxidantes y no oxidantes, ácidos orgánicos, azo y diazo compuestos, isocianatos, nitruros, peróxidos e hidroperóxidos orgánicos, epóxidos, agentes oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes.

**MATERIAL DE EMPAQUE:** El suministrado por el fabricante.

## 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/m <sup>3</sup>	p.p.m.	mg/m <sup>3</sup>	p.p.m.	mg/m <sup>3</sup>

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](http://www.cituc.cl)



# CIF ULTRA RÁPIDO VIDRIOS

Versión: 02

Fecha: 29-08-2023

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

Isopropanol CAS 67-63-0	350	858	500	1230	-	-
----------------------------	-----	-----	-----	------	---	---

## 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:** De acuerdo al uso/función del producto no requiere de protección respiratoria.

**PROTECCIÓN DE MANOS:** De acuerdo al uso/función del producto no requiere de protección de manos. En los casos necesarios, utilice guantes impermeables de PVC, nitrilo o butilo (que cumplan con las normas IRAM 3607-3608-3609 y EN 374).

**PROTECCIÓN DE OJOS:** De acuerdo al uso/función del producto no requiere de protección de ojos. En los casos necesarios, utilice anteojos de seguridad a prueba de productos químicos (que cumplan con la EN 166).

**PROTECCIÓN DE LA PIEL Y EL CUERPO:** De acuerdo al uso/función del producto no requiere de protección para la piel.

**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. En el caso de utilizar guantes, se tienen que usar sólo con las manos limpias, después de utilizarlos, lave las manos cuidadosamente. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas.

**MEDIDAS DE INGENIERÍA:** Asegurar ventilación adecuada para mantener los contaminantes ambientales bajo los límites permisibles establecidos. 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 de color celeste.

**OLOR:** Suave.

**pH:** 7,5 – 8,5 (25 °C).

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](http://www.cituc.cl)





# CIF ULTRA RÁPIDO VIDRIOS

Versión: 02

Fecha: 29-08-2023

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

**PUNTO DE FUSIÓN/PUNTO DE CONGELAMIENTO:** No disponible.

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

**PUNTO DE INFLAMACIÓN:** 60 °C – 93 °C (140 °F – 200 °F).

**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: 0,97 – 0,99 g/cm<sup>3</sup> (20 °C).

**SOLUBILIDAD(ES):** Soluble en agua (20 °C).

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

**TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:** No disponible.

**TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:** No disponible.

**VISCOSIDAD (40 °C):** No disponible.

**INFLAMABILIDAD:** El producto no es inflamable, pero sí es combustible.

**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.



# CIF ULTRA RÁPIDO VIDRIOS

Versión: 02

Fecha: 29-08-2023

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

## 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. No contiene peróxidos orgánicos. No es corrosivo para los metales. No reacciona con el agua.

**CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR:** Evite altas temperaturas.

**MATERIALES INCOMPATIBLES:** Ácidos minerales oxidantes y no oxidantes, ácidos orgánicos, azo y diazo compuestos, isocianatos, nitruros, peróxidos e hidroperóxidos orgánicos, epóxidos, agentes oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes.



# CIF ULTRA RÁPIDO VIDRIOS

Versión: 02

Fecha: 29-08-2023

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

**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) y otras sustancias derivadas 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-DL<sub>50</sub> oral (calc.): > 5000 mg/kg
- ETA-DL<sub>50</sub> cutánea (calc.): > 5000 mg/kg
- ETA-CL<sub>50</sub> inhalación polvos y nieblas (calc.): > 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 2A, de acuerdo a la clasificación del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS). Provoca irritación ocular grave.

**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).

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](http://www.cituc.cl)



# CIF ULTRA RÁPIDO VIDRIOS

Versión: 02

Fecha: 29-08-2023

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

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

**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:

**Inhalación:** Puede causar náuseas, mareos y dolor de cabeza.

**En caso de contacto con los ojos:** Puede causar irritación.

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

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

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### ECOTOXICIDAD:

Peligros para el medio ambiente acuático – peligro a corto plazo (agudo) categoría 3, de acuerdo a la clasificación del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS).  
Nocivo para los organismos acuáticos.

Estimación ecotóxica:

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](http://www.cituc.cl)

- ETA-CE<sub>50</sub> (peces, calc., 96 h): > 100 mg/L
- ETA-CE<sub>50</sub> (inv., calc., 48 h): > 100 mg/L
- ETA-CE<sub>50</sub> (algas, calc., 72 h): 10 - 100 mg/L
- ETA-CSEO (peces, calc., 14 d): > 1 mg/L
- ETA-CSEO (inv., calc., 14 d): > 1 mg/L

Fuente: HDS del proveedor.

**PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:** No disponible.

**POTENCIAL BIOACUMULATIVO** No disponible.

**MOVILIDAD EN SUELO:** No disponible.

**RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT Y mPmB:** No hay datos de ensayo para determinar el cumplimiento del anexo XIII del reglamento REACH sobre su clasificación PBT.

**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.



# CIF ULTRA RÁPIDO VIDRIOS

Versión: 02

Fecha: 29-08-2023

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

---

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

---

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](http://www.cituc.cl)

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

	MODALIDAD DE TRANSPORT E		
	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.



# CIF ULTRA RÁPIDO VIDRIOS

Versión: 02

Fecha: 29-08-2023

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: 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: 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.

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](http://www.cituc.cl)





# CIF ULTRA RÁPIDO VIDRIOS

Versión: 02

Fecha: 29-08-2023

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

*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:** 14-09-2021

### ABREVIACIONES Y ACRÓNIMOS:

CE<sub>50</sub>: La concentración que causa el 50% de la respuesta.

CL<sub>50</sub>: La concentración de un producto químico en el aire o en el agua que provoque la muerte del 50% - (la mitad) de un grupo de animales sometidos a ensayo.

CSEO: Concentración sin efectos observados. Concentración de ensayo inmediatamente inferior a la concentración más baja que produce efectos adversos estadísticamente significativos en un ensayo. La CSEO no tiene efectos adversos estadísticamente significativos en comparación con el testigo.

DL<sub>50</sub>: La cantidad de un producto químico administrada en una sola dosis que provoca la muerte del 50% (la mitad) de los animales que han sido expuestos en los ensayos a esas cantidades.

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

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](http://www.cituc.cl)



# CIF ULTRA RÁPIDO VIDRIOS

Versión: 02

Fecha: 29-08-2023

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

---

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). [www.cituc.cl](http://www.cituc.cl)