



CIF CLORO GEL MULTIUSO

Versión: 00

Fecha: 12-08-2023

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO A NCh.2245:2021

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO: Cif Cloro Gel Multiuso Desinfectante al 3%

USOS RECOMENDADOS: Desinfectante de Superficies.

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 CUTÁNEA CATEGORÍA 1. ; LESIONES OCULARES GRAVES CATEGORÍA 1; SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA CATEGORÍA 1 ; SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA CATEGORÍA 1

PICTOGRAMA GHS:



Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2021 y homologada en español

Área Técnica Unilever Chile Ltda.



CIF CLORO GEL MULTIUSO

Versión: 00

Fecha: 12-08-2023

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO A NCh.2245:2021

PALABRA DE ADVERTENCIA: PELIGRO.

INDICACIONES DE PELIGRO:

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

CONSEJOS DE PRUDENCIA:

P260 No respirar los vapores.

P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

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

P301 + P330 +P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca con agua. NO provocar el vómito.

P303 + P361 +P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].

P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Trasladar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P342 + P311 En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO TOXICOLOGÍA/médico.

P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

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

P404 Almacenar en un recipiente cerrado.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en un vertedero autorizado según legislación local.

P284 [En caso de ventilación insuficiente,] llevar equipo de protección respiratoria.

CLASIFICACIÓN ESPECÍFICA RESOLUCIÓN N°2.196 DEL 2000: CLASIFICACION TOXICOLOGICA OMS/EPA III
LIGERAMENTE PELIGROSO.

DESCRIPCIÓN DE PELIGROS: Provoca quemaduras graves en la piel y 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.

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2021 y homologada en español

Área Técnica Unilever Chile Ltda.



CIF CLORO GEL MULTIUSO

Versión: 00

Fecha: 12-08-2023

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO A NCh.2245:2021

Componentes del producto:

	COMPONENTE 1	COMPONENTE 2	COMPONENTE 3
NOMBRE IUPAC	Hipocloroso	Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	Agua
NOMBRE QUÍMICO COMÚN	Hipoclorito de Sodio	Lauril éter sulfato de sodio	Agua
NÚMERO CAS	7681-52-9	68891-38-3	7732-18-5
RANGO DE CONCENTRACIÓN	2,7 – 3,3 %	1 - 5 %	c.s.p. 100

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN: Consulte a un médico inmediatamente. llame al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA UC o a un MÉDICO. Retirar a la persona a un área bien ventilada y mantenerla en reposo en una posición que favorezca la respiración. Si se sospecha que aún hay vapores presentes, los rescatistas deben usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónomo. Si se produce dificultad para respirar, respiración irregular o paro respiratorio, administre respiración artificial o proporcione oxígeno por parte de personal capacitado. Puede ser peligroso para la persona que brinda ayuda durante la reanimación boca a boca. En caso de pérdida del conocimiento, coloque a la persona en posición de recuperación y busque ayuda médica inmediatamente. Mantenga un conducto de ventilación abierto. Aflojar partes ajustadas de la ropa, como un cuello, una corbata, un cinturón o una cinturilla. En caso de quejas o síntomas, evite una mayor exposición.

CONTACTO CON LA PIEL: Consulte a un médico inmediatamente. llame al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA UC o a un MÉDICO.. Lavar con abundante agua y jabón. Quítese la ropa y el calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela o use guantes. Continúe enjuagando durante al menos 10 minutos. Las quemaduras químicas deben ser tratadas inmediatamente por un médico. En caso de quejas o síntomas, evite una mayor exposición. Lave la ropa antes de reutilizarla. Limpie bien los zapatos antes de volver a usarlos.

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2021 y homologada en español

Área Técnica Unilever Chile Ltda.



CIF CLORO GEL MULTIUSO

Versión: 00

Fecha: 12-08-2023

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO A NCh.2245:2021

CONTACTO CON LOS OJOS: Consulte a un médico inmediatamente. Llame al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA UC o a un MÉDICO. Enjuague los ojos inmediatamente con abundante agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verifique si se están usando lentes de contacto y retírelos. Continúe enjuagando durante al menos 10 minutos. Las quemaduras químicas deben ser tratadas inmediatamente por un médico.

INGESTIÓN: Consulte a un médico inmediatamente. Llame al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA UC o a un MÉDICO. Lavar la boca con agua. Quítese las dentaduras postizas, si las hubiere. Retirar a la víctima a un área bien ventilada y mantenerla en reposo en una posición que favorezca la respiración. Si se ha tragado el material y la persona expuesta está consciente, dé a beber pequeñas cantidades de agua. Deje de beber agua si la persona expuesta tiene náuseas, ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No induzca el vómito a menos que lo indique un médico. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja para evitar que entre a los pulmones. Las quemaduras químicas deben ser tratadas inmediatamente por un médico. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. En caso de pérdida del conocimiento, coloque a la persona en posición de recuperación y busque ayuda médica inmediatamente. Mantenga un conducto de ventilación abierto. Aflojar partes ajustadas de la ropa, como un cuello, una corbata, un cinturón o una cinturilla.

EFECTOS AGUDOS PREVISTOS:

- **En caso de inhalación:** Cuando es inhalado, puede causar síntomas alérgicos o de asma o dificultades para respirar.
- **En caso de contacto con la piel:** Causa quemaduras graves en la piel.
- **En caso de contacto con los ojos:** Provoca lesiones oculares graves.
- **En caso de ingestión:** Sin efectos significativos o riesgos críticos.

EFECTOS 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:** Dolor o irritación enrojecimiento pueden aparecer ampollas.
- **En caso de contacto con los ojos:** Dolor lagrimeo enrojecimiento.
- **En caso de ingestión:** Dolor estomacal.

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2021 y homologada en español

Área Técnica Unilever Chile Ltda.

CIF CLORO GEL MULTIUSO

Versión: 00

Fecha: 12-08-2023

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO A NCh.2245:2021

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. Póngase en contacto con un especialista en toxicología si se han ingerido o inhalado grandes cantidades.

NOTAS ESPECIALES PARA UN MÉDICO TRATANTE: Tratar sintomáticamente. 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 (CO₂). 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: En caso de incendio o calentamiento, se producirá un aumento de presión y el recipiente estallará.

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 (CO₂), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (NO_x), óxidos de azufre (SO_x) 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:



CIF CLORO GEL MULTIUSO

Versión: 00

Fecha: 12-08-2023

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO A NCh.2245:2021

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

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2021 y homologada en español

Área Técnica Unilever Chile Ltda.



CIF CLORO GEL MULTIUSO

Versión: 00

Fecha: 12-08-2023

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO A NCh.2245:2021

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.

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2021 y homologada en español

Área Técnica Unilever Chile Ltda.



CIF CLORO GEL MULTIUSO

Versión: 00

Fecha: 12-08-2023

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO A NCh.2245:2021

Sin embargo, es incompatible con: limpiadores ácidos, amoníaco, puede generar cloro gaseoso tóxicos e irritante.

MATERIAL DE EMPAQUE: Envases plásticos.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

CONCENTRACIÓN MÁXIMA PERMISIBLE

NORMATIVA CHILENA D.S. 594 MINSAL: La mezcla No posee ingredientes 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 lentes 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 utilizar el 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

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2021 y homologada en español

Área Técnica Unilever Chile Ltda.



CIF CLORO GEL MULTIUSO

Versión: 00

Fecha: 12-08-2023

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO A NCh.2245:2021

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: Característico.

pH: 13,0 – 14,0.

% Cloro Activo: 2,7 – 3,3 %

PUNTO DE FUSIÓN/PUNTO DE CONGELAMIENTO: No disponible.

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

PUNTO DE INFLAMACIÓN: Producto No Inflamable.

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:** 1,057 - 1,077.

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: 400 a 800 cps.

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2021 y homologada en español

Área Técnica Unilever Chile Ltda.



CIF CLORO GEL MULTIUSO

Versión: 00

Fecha: 12-08-2023

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO A NCh.2245:2021

PROPIEDADES EXPLOSIVAS: No es explosivo.

PROPIEDADES COMBURENTES: No es comburente.

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

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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, amoníaco, puede generar cloro gaseoso tóxicos e irritante.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Los productos de descomposición pueden incluir, sin limitarse a: dióxido de carbono (CO_2), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (NO_x), óxidos de azufre (SO_x) 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: 2.448 mg/kg. Teórica de la mezcla.
- Fuente: HDS del proveedor.

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2021 y homologada en español

Área Técnica Unilever Chile Ltda.



CIF CLORO GEL MULTIUSO

Versión: 00

Fecha: 12-08-2023

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO A NCh.2245:2021

CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEA:

Corrosión cutánea categoría 1, 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: Sensibilización respiratoria / cutánea categoría 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.

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2021 y homologada en español

Área Técnica Unilever Chile Ltda.



CIF CLORO GEL MULTIUSO

Versión: 00

Fecha: 12-08-2023

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO A NCh.2245:2021

VÍAS DE EXPOSICIÓN:

En caso de inhalación: Puede causar molestias.

En caso de contacto con la piel: Provoca irritación y/o quemaduras.

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):

- No disponible para la mezcla.

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: De acuerdo a la composición de la mezcla, 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.



CIF CLORO GEL MULTIUSO

Versión: 00

Fecha: 12-08-2023

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO A NCh.2245:2021

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

RESIDUOS: Corrosivo 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: Corrosivo 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: producto 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
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 CLORO GEL MULTIUSO

Versión: 00

Fecha: 12-08-2023

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO A NCh.2245:2021

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

NCh 382/2021: MERCANCÍAS PELIGROSAS – CLASIFICACIÓN.

D.S. 148/2003: REGLAMENTO SANITARIO SOBRE MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS.

D.S. 298/1994: REGLAMENTA TRANSPORTE DE CARGAS PELIGROSAS POR CALLES Y CAMINOS.

D.S. 43/2015: REGLAMENTO DE ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS PELIGROSAS.

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

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.

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

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh. 2245:2021 y homologada en español

Área Técnica Unilever Chile Ltda.



CIF CLORO GEL MULTIUSO

Versión: 00

Fecha: 12-08-2023

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO A NCh.2245:2021

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

CONTROL DE CAMBIOS

VERSIÓN: 00

Fecha: 12/08/2023

ABREVIACIONES Y ACRÓNIMOS:

CE₅₀: 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 2245/2021: 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. 2245:2021 y homologada en español

Área Técnica Unilever Chile Ltda.