

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO: PERCARBONATO DE SODIO.

USOS RECOMENDADOS: El percarbonato de sodio se disuelve en agua rápidamente para liberar oxígeno y proporciona poderosas capacidades de limpieza, blanqueo, eliminación de manchas y desodorización. Como una nueva materia prima blanqueadora altamente efectiva para detergente, el percarbonato de sodio también es un agente desinfectante.

RESTRICCIONES DE USOS: No se describen.

NOMBRE DEL PROVEEDOR: OREGON CHEM GROUP SPA.

DIRECCIONES DEL PROVEEDOR: LAS INDUSTRIAS 2610, CONCHALI, CHILE.

DIRECCIÓN ELECTRÓNICA DEL PROVEEDOR: info@oregonchem.com

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.

NÚMEROS DE TELÉFONOS DE CONTACTOS OREGON CHEM GROUP SPA:

EMERGENCIAS: 2- 26352641

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

CLASIFICACIÓN SEGÚN NCh382: Clase 5.1, Sustancias comburentes.

DISTINTIVO SEGÚN NCh2190:



CLASIFICACIÓN SEGÚN GHS: SÓLIDOS COMBURENTES CATEGORÍA 2. TOXICIDAD AGUDA POR INGESTIÓN CATEGORÍA 4. LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR CATEGORÍA 1.

PICTOGRAMA GHS:



PALABRA DE ADVERTENCIA: Peligro.

INDICACIÓN DE PELIGRO:

H272 Puede agravar un incendio; comburente.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

CONSEJOS DE PRUDENCIA:

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

P220 Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles.

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

P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P370 + P378 En caso de incendio: utilizar los equipos correspondientes para la extinción.

P330 Enjuagarse la boca.

P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico si la persona se encuentra mal.

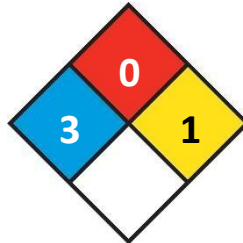
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico.

P501 Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo a la normativa legal vigente (Decreto supremo N° 148 año 2004).

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

CLASIFICACIÓN DE LA NCh 1411/4 año 2000:



GRADOS DE PELIGRO

- **AZUL:** Grado de peligro salud:3. Materiales que, en una exposición muy breve, podrían causar serias lesiones temporales o residuales, incluyendo aquellos que requieren de protección para evitar el contacto en cualquier parte del cuerpo.
- **ROJO:** Grado de inflamabilidad:0. Materiales que no arderán.
- **AMARILLO:** Grado de reactividad: 1. Materiales que por sí mismos son normalmente estables, pero se pueden volver inestables a temperaturas y presiones elevadas.
- **BLANCO:** No posee.

DESCRIPCIÓN DE PELIGROS: Clase 5.1, sustancia comburente. Puede agravar un incendio; comburente.

Nocivo en caso de ingestión. Provoca lesiones oculares graves.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Este producto debe considerarse como una mezcla.

Componentes peligrosos del producto:

	COMPONENTE 1	COMPONENTE 2	COMPONENTE 3
DENOMINACIÓN QUÍMICA SISTEMÁTICA	Carbonato de disodio, compuesto con peróxido de hidrógeno (2: 3)	Sal sódica del Ácido carbónico (1:2)	Cloruro de sodio (NaCl)
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO	Carbonato de disodio, compuesto con peróxido de hidrógeno (2: 3)	Carbonato de sodio	Cloruro de sodio
NÚMERO CAS	15630-89-4	497-19-8	7647-14-5
EC No.	239-707-6	207-838-8	231-598-3
RANGO DE CONCENTRACIÓN	88 %	8,67 %	2,19 %

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 presenta síntomas o se encuentra mal, llame al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA UC o a un MÉDICO.

CONTACTO CON LA PIEL: Enjuagar la piel con abundante agua. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla, así como limpiar completamente los zapatos antes de volver a usarlos. Si el individuo presenta síntomas, llame al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA UC o a un MÉDICO.

CONTACTO CON LOS OJOS: Provoca lesiones oculares graves. Llamar inmediatamente al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA UC o a un MÉDICO. Enjuagar los ojos con abundante agua por al menos 15 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.

INGESTIÓN: Nocivo en caso de ingestión. Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Si el paciente 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 ingestión: Nocivo en caso de ingestión.

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

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

SÍNTOMAS/EFFECTOS MÁS IMPORTANTES:

En caso de contacto con los ojos: Irritación ocular severa, lagrimeo y enrojecimiento, pueden causar quemaduras en los ojos. Riesgo de lesiones oculares graves o permanentes.

En caso de contacto con la piel: En caso de contacto repetido: riesgo de dermatitis.

En caso de ingestión: irritación severa de la boca, garganta, esófago y estómago. Hinchazón del estómago, eructos. Náuseas, vómitos y diarrea.

En caso de inhalación: Inhalación: Ligera irritación de nariz y garganta. A altas concentraciones, tos. En caso de exposición repetida o prolongada: riesgo de dolor de garganta, hemorragias nasales, bronquitis crónica.

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, y proceder según el plan de emergencia del lugar de trabajo. Se recomienda utilizar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco (PQS) o dióxido de carbono (CO₂).

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

PRODUCTOS QUE SE FORMAN EN LA COMBUSTIÓN Y DEGRADACIÓN TÉRMICA Y PELIGROS ESPECÍFICOS

ASOCIADOS: Durante un incendio, el humo generado puede contener parte del material original junto a intermediarios de la combustión de composición variada que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de descomposición pueden incluir, sin limitarse a: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono (CO) y óxido de sodio. Material oxidante. El contacto con materiales combustibles puede causar incendios. Puede descomponerse explosivamente cuando se calienta o se involucra en un incendio. Puede explotar por calor o contaminación. Los contenedores pueden explotar cuando se calientan. La fuga resultante puede crear incendio o peligro de explosión.

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 e impedir el acceso innecesario de personas al lugar. La extinción del incendio debe hacerse desde la máxima distancia posible. 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 agua pulverizada para enfriar los envases sin abrir.

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

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

PRECAUCIONES PERSONALES: No se debe realizar ninguna acción si no se tiene la formación adecuada o si esto implica un riesgo personal. No deje que entre personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Evitar la formación de polvo. Evitar respirar el polvo. Asegurar una ventilación adecuada.

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:

Aísle el lugar y evacúe al personal del área hacia un sector previamente establecido. Recoja y organice la eliminación sin crear polvo. Ventilar el área del derrame. Si es posible, los envases que estén filtrando, trate de sellarlos, trasvasijarlos o colocarlos dentro de otros recipientes de mayor volumen.

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: Barrer y con una pala transferir a un recipiente seco, limpio y con tapa para su eliminación. Evite levantar polvo. Ventile el área y lave el sitio del derrame después de que se complete la recolección del material.

MEDIDAS ADICIONALES DE PREVENCIÓN DE DESASTRES: Evitar que el material derramado se disperse en el medio ambiente.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN

PRECAUCIONES PARA LA MANIPULACIÓN SEGURA: Usar equipo de protección personal (ver sección 8 de esta HDS "Control de exposición/protección personal"). No comer, beber ni fumar en las áreas donde se manipule el producto. Evitar el contacto con ojos, piel y ropa. No deje el recipiente abierto. Evitar la formación de polvo y aerosoles. Proporcione ventilación de escape adecuada en los lugares donde se forma polvo. Mantener alejado de fuentes de ignición. No fumar. Mantener alejado de material combustible.

MEDIDAS OPERACIONALES Y TÉCNICAS: Asegúrese de que las estaciones de lavajos y duchas de seguridad se encuentran cerca del lugar de trabajo.

PRECAUCIONES ESPECÍFICAS DE MANIPULACIÓN PARA LA PREVENCIÓN DEL CONTACTO CON LA SUSTANCIA O MEZCLAS INCOMPATIBLES: Utilice elementos de protección personal durante su manipulación. Evite el contacto con los ojos y la piel. 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, separado de materiales incompatibles (ver sección 10), 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. Mantener alejado de fuentes de calor. Mantener alejado de productos reactivos.

MEDIDAS TÉCNICAS: Evitar la humedad. Evite temperaturas superiores a 60°C, la luz solar directa y el contacto con fuentes de calor.

SUSTANCIAS Y MEZCLAS INCOMPATIBLES: El producto se encuentra clasificado como clase 5.1, sustancia comburente, de acuerdo a la NCh 382 año 2017; por lo tanto, según la tabla de incompatibilidades del D.S 43 año 2016, el producto presenta incompatibilidad con las siguientes sustancias:

- Clase 2.3: Gases tóxicos.
- Clase 3: Líquidos inflamables.
- Clase 4.1: Sólidos inflamables.
- Clase 4.2: Combustión espontánea.
- Clase 4.3: Sustancias que en contacto con el agua desprenden gases inflamables.
- Clase 8: Sustancias Corrosivas.
- También presenta incompatibilidad con agua, ácidos, bases, sales de metales pesados, agentes reductores, materiales orgánicos, sustancias inflamables.

MATERIAL DE EMPAQUE: No se describe.

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: Cuando la evaluación de riesgos muestre que los respiradores purificadores de aire son apropiados, use cartuchos de respirador tipo P3 (EN 143) como respaldo a los controles de ingeniería. Si el respirador es el único medio de protección, use un respirador con suministro de aire de cara completa.

PROTECCIÓN DE MANOS: Guantes protectores resistentes a productos químicos. Material recomendado: PVC, neopreno o caucho.

PROTECCIÓN DE OJOS: Gafas químicas a prueba de polvo.

PROTECCIÓN DE LA PIEL Y EL CUERPO: Para un contacto breve, se deben tomar algunas precauciones además de la ropa limpia que cubre el cuerpo. Cuando pueda ocurrir un contacto prolongado o repetido con frecuencia, use ropa protectora para todo el cuerpo de material impermeable como PVC o caucho.

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: Asegurar ventilación adecuada en el lugar de trabajo. 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: Sólido granulado de color blanco o color.

OLOR: Inodoro.

pH: Solución al 3%: Entre 10 - 11

PUNTO DE FUSIÓN/PUNTO DE CONGELAMIENTO: No aplica. Se descompone cuando se calienta.

PUNTO DE EBULLICIÓN, PUNTO INICIAL DE EBULLICIÓN Y RANGO DE EBULLICIÓN: No aplica. Se descompone cuando se calienta.

PUNTO DE INFLAMACIÓN: No es inflamable.

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

PRESIÓN DE VAPOR: < 10 - 3 Pa a 25°C.

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

DENSIDAD/DENSIDAD RELATIVA:

- Densidad: 0,80 – 1,0 g/cm³.
- Densidad relativa: No disponible.

SOLUBILIDAD(ES): 140 g/L a 24 °C (75 °F).

COEFICIENTE DE PARTICIÓN N-OCTANOL/AGUA: No aplica. El percarbonato de sodio es una sal inorgánica simple.

TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN: No disponible.

TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN: > 50 °C.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA: El productor es estable en condiciones normales de transporte, almacenamiento y manipulación.

REACCIONES PELIGROSAS: La sustancia puede reaccionar peligrosamente con agentes reductores, sustancias inflamables. Reactivo con agentes oxidantes, la reactividad real varía mucho con la identidad del compuesto orgánico.

CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR: Evitar la humedad. Evite temperaturas superiores a 60 ° C, la luz solar directa y el contacto con fuentes de calor.

MATERIALES INCOMPATIBLES: Presenta incompatibilidad con agua, ácidos, bases, sales de metales pesados, agentes reductores, materiales orgánicos, sustancias inflamables.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Se puede liberar en caso de incendio: monóxido de carbono y dióxido de carbono, óxido de sodio.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA (LD50, CL50):

Toxicidad aguda por ingestión categoría 4, de acuerdo a la clasificación del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS). Nocivo en caso de ingestión.

- DL₅₀: 1034 mg/Kg (rata) (OCDE SIDS).

IRRITACIÓN/CORROSIÓN CUTÁNEA: Producto no contiene componentes clasificados como irritante o corrosivo cutáneo sobre los límites de clasificación del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS).

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: Producto no contiene componentes clasificados como sensibilizante respiratorio o cutáneo sobre los límites de clasificación del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS).

MUTAGENICIDAD DE CÉLULAS REPRODUCTORAS/IN VITRO: Producto no contiene componentes clasificados como mutagénico de células reproductoras/in vitro sobre los límites de clasificación del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS).

CARCINOGENICIDAD: Producto no contiene componentes clasificados como carcinogénico sobre los límites de clasificación del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS).

TOXICIDAD REPRODUCTIVA: Producto no contiene componentes clasificados como tóxico para la reproducción sobre los límites de clasificación del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS).

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN ÓRGANOS PARTICULARES – EXPOSICIÓN ÚNICA: Producto no contiene componentes clasificados como tóxico específico en órganos diana, tras exposición única, sobre los límites de clasificación del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS).

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN ÓRGANOS PARTICULARES – EXPOSICIONES REPETIDAS: Producto no contiene componentes clasificados como tóxico específico en órganos diana, tras exposiciones repetidas, sobre los límites de clasificación del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS).

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

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDAD: Producto no contiene componentes clasificados como ecotóxico sobre los límites de clasificación del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS).

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: El percarbonato de sodio se disocia en agua en peróxido de hidrógeno y carbonato de sodio. El peróxido de hidrógeno se degrada rápidamente en una planta de tratamiento biológico de aguas residuales. (OCDE SIDS)

POTENCIAL BIOACUMULATIVO: Tanto el carbonato de sodio como el peróxido de hidrógeno ($\log Kow < -1$) son productos químicos inorgánicos que no se bioacumulan. (OCDE SIDS)

MOVILIDAD EN SUELO: Se espera que la volatilización del peróxido de hidrógeno de las aguas superficiales y el suelo húmedo sea muy baja, mientras que se espera que sea altamente móvil en el suelo. (OCDE SIDS)

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

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

RESIDUOS: Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. En caso de eliminación, se debe considerar como residuo peligroso de acuerdo a D.S. 148/2004. Disponer de acuerdo a lo establecido en el D.S. 148/2004. La clasificación del producto cumple con los criterios de mercancías peligrosas, transportar de acuerdo a las disposiciones del D.S. 298/1995. Eliminar por medio de un contratista autorizado.




ENVASE Y EMBALAJE CONTAMINADOS: Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. En caso de eliminación, se debe considerar como un residuo peligroso de acuerdo al D.S. 148/2004, y disponer de acuerdo a lo establecido en dicho artículo. Transportar de acuerdo a las disposiciones del D.S. 298/1995. Eliminar por medio de un contratista autorizado.

MATERIAL CONTAMINADO: Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. En caso de eliminación, se debe considerar como residuo peligroso de acuerdo al D.S. 148/2004 y disponer de acuerdo a lo establecido en dicho decreto. La clasificación del producto cumple con los criterios de mercancías peligrosas, por lo tanto, se debe transportar de acuerdo a las disposiciones del D.S. 298/1995. Eliminar por medio de un contratista autorizado

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

Residuo clasificado como peligroso de acuerdo al artículo 16 del D.S. 148 año 2004: característica de reactividad.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

	MODALIDAD DE TRANSPORTE		
	TERRESTRE	MARÍTIMA	AÉREA
REGULACIONES	DS 298	Código IMDG	IATA
NÚMERO UN	3378	3378	3378
DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE	CARBONATO SÓDICO PEROXIHIDRATADO	CARBONATO SÓDICO PEROXIHIDRATADO	CARBONATO SÓDICO PEROXIHIDRATADO
CLASIFICACIÓN DE PELIGRO PRIMARIO ONU	Clase 5.1 	Clase 5.1 	Clase 5.1 
CLASIFICACIÓN DE PELIGRO SECUNDARIO ONU	-	-	-
GRUPO DE EMBALAJE/ENVASE	II	II	II
PELIGROS AMBIENTALES	-	-	-
PRECAUCIONES ESPECIALES	Código de clasificación: O2	EmS No.: F-A, S-Q	-

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

REGULACIONES NACIONALES:

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

NCh 382/2017 CLASIFICACIÓN SUSTANCIAS PELIGROSAS: Aplica.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

CONTROL DE CAMBIOS

VERSIÓN 01: Ajuste a NCh. 2245:2015

Fecha: 01-10-2019

ABREVIACIONES Y ACRÓNIMOS:

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

IARC: Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (por sus siglas en inglés IARC).

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.

DL₅₀: Dosis letal 50.

OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos.

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).

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.

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

FIN DE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD