



DETERGENTE EN POLVO GENÉRICA (OMO, DRIVE, RINSO)

Versión: 01
Fecha: 22-06-2020

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: Detergente en polvo genérica (omo, drive, rinso).

USOS RECOMENDADOS: Detergente en polvo para la ropa.

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: CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEA CATEGORÍA 2. LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR CATEGORÍA 2.

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



DETERGENTE EN POLVO GENÉRICA (OMO, DRIVE, RINSO)

Versión: 01

Fecha: 22-06-2020

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

PALABRA DE ADVERTENCIA: Atención.

INDICACIONES DE PELIGRO:

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

CONSEJOS DE PRUDENCIA:

P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

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

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

P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

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

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.

P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

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

DESCRIPCIÓN DE PELIGROS: Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave.



DETERGENTE EN POLVO GENÉRICA (OMO, DRIVE, RINSO)

Versión: 01
Fecha: 22-06-2020

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

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	COMPONENTE 3
DENOMINACIÓN QUÍMICA SISTEMÁTICA	Sal sódica del Ácido carbónico (1:2)	Ácido bencenosulfónico, dodecil-, sal de sodio (1:1)	Ácido silícico, sal de sodio
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO	Carbonato de sodio	Ácido bencenosulfónico, C10-C13-alkil-, sales sódicas	Ácido silícico
NÚMERO CAS	497-19-8	25155-30-0	1344-09-8
RANGO DE CONCENTRACIÓN	10 – 50%	5 – 25%	5 – 10%

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.

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



DETERGENTE EN POLVO GENÉRICA (OMO, DRIVE, RINSO)

Versión: 01

Fecha: 22-06-2020

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

EFFECTOS AGUDOS PREVISTOS:

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

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: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: enrojecimiento e irritación.

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.

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) 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. 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.

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



DETERGENTE EN POLVO GENÉRICA (OMO, DRIVE, RINSO)

Versión: 01
Fecha: 22-06-2020

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

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 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 riesgo.

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 o aspirar el material derramado con precaución para evitar la inhalación del polvo, y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Los derrames accidentales deben recuperarse de manera que se reduzca al mínimo la creación de una cantidad excesiva de polvo. Disposición final por medio de un contratista autorizado 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: No comer, beber ni fumar en las áreas en las que este material es manipulado. Evitar el contacto con los ojos. Asegurar una ventilación adecuada.

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



DETERGENTE EN POLVO GENÉRICA (OMO, DRIVE, RINSO)

Versión: 01
Fecha: 22-06-2020

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

MEDIDAS OPERACIONALES Y TÉCNICAS: Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo. 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 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 específicas.

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 2016, el producto no presenta incompatibilidad con otras clases de peligro.

MATERIAL DE EMPAQUE: Conservar en el empaque original.

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: 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 la piel. En caso de manipulación prolongada o reiterada, utilizar guantes de látex.

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



DETERGENTE EN POLVO GENÉRICA (OMO, DRIVE, RINSO)

Versión: 01
Fecha: 22-06-2020

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

PROTECCIÓN DE OJOS: De acuerdo al uso/función del producto no requiere de protección para los ojos.

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

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.

MEDIDAS DE INGENIERÍA: Asegurar ventilación adecuada.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA: Polvo.

OLOR: Característico.

pH: No disponible.

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.

DENSIDAD/DENSIDAD RELATIVA:

- Densidad: 760,0000 Kg/m³
- Densidad relativa: No disponible.

SOLUBILIDAD(ES): No disponible.

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

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



DETERGENTE EN POLVO GENÉRICA (OMO, DRIVE, RINSO)

Versión: 01
Fecha: 22-06-2020

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

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 (CO₂) y monóxido de carbono (CO).

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 la aguda (ETA) (fuente: proveedor):

- ETA oral: 5000 mg/Kg.

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 2, de acuerdo a la clasificación del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS). Provoca irritación ocular grave.

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



DETERGENTE EN POLVO GENÉRICA (OMO, DRIVE, RINSO)

Versión: 01
Fecha: 22-06-2020

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

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

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

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

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 DE ASPIRACIÓN: El producto no prevé peligro por aspiración.

VÍAS DE EXPOSICIÓN:

En caso de contacto con los ojos: Los síntomas adversos pueden incluir enrojecimiento e irritación.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDAD: El producto no se encuentra clasificado como ecotóxico sobre los límites de clasificación del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS).



Unilever

DETERGENTE EN POLVO GENÉRICA (OMO, DRIVE, RINSO)

Versión: 01

Fecha: 22-06-2020

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

COMPONENTE	RESULTADO	ESPECIES
Carbonato de sodio CAS 497-19-8	Agudo CL ₅₀ 300,000 µg/L Agua fresca (96 h)	Pescado - Pescado
	Agudo CL ₅₀ 300,000 µg/L Agua fresca (96 h)	Pescado - Pescado
	Agudo CL ₅₀ 300,000 µg/L Agua fresca (96 h)	Pescado - Pescado
	Agudo CL ₅₀ 320,000 µg/L Agua fresca (96 h)	Pescado - Pescado
	Agudo CL ₅₀ 320,000 µg/L Agua fresca (96 h)	Pescado - Pescado
	Agudo CL ₅₀ 740 mg/L Agua fresca (4 días)	Pescado - Western mosquitofish
	Agudo EC ₅₀ 199,82 mg/L Agua fresca (48 h)	Invertebrados acuáticos. Crustáceos
	Agudo CL ₅₀ 265,000 µg/L Agua fresca (48 h)	Invertebrados acuáticos. Dafnia
	Agudo CL ₅₀ 265,000 µg/L Agua fresca (48 h)	Invertebrados acuáticos. Dafnia
	Agudo CL ₅₀ 565,000 µg/L Agua fresca (48 h)	Invertebrados acuáticos. Dafnia
	Agudo CL ₅₀ 1,020,000 µg/L Agua fresca (48 h)	Invertebrados acuáticos. Crustáceos
	Agudo CL ₅₀ 1,640,000 µg/L Agua fresca (48 h)	Invertebrados acuáticos. Dafnia
	Agudo CL ₅₀ 176,000 µg/L Agua fresca (48 h)	Invertebrados acuáticos. Crustáceos
	Agudo EC ₅₀ 226,79 mg/L Agua fresca (48 h)	Invertebrados acuáticos. Crustáceos
	Agudo EC ₅₀ 199,82 mg/L Agua fresca (48 h)	Invertebrados acuáticos. Crustáceos
Agudo EC ₅₀ 242,000 µg/L Agua fresca (96 h)	Plantas acuáticas - Algas	
Ácido bencenosulfónico,	Agudo CL ₅₀ 3,2 – 5,6 mg/L Agua fresca (4 días)	Pescado - Rainbow trout, donaldson trout

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



Unilever

**DETERGENTE EN POLVO
GENÉRICA (OMO, DRIVE, RINSO)**

Versión: 01

Fecha: 22-06-2020

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

C10-C13-alkil-, sales sódicas CAS 25155-30-0	Agudo CL ₅₀ 3,2 – 5,6 mg/L Agua fresca (4 días)	Pescado - Rainbow trout,donaldson trout
	Agudo CL ₅₀ 1,18 mg/L Agua fresca (4 días)	Pescado - Bluegill
	Agudo CL ₅₀ 1,68 mg/L Agua fresca (4 días)	Pescado - Rainbow trout,donaldson trout
	Agudo CL ₅₀ 3,19 mg/L Agua fresca (4 días)	Pescado - Bluegill
	Agudo CL ₅₀ 6,5 mg/L Agua fresca (4 días)	Pescado - Bluegill
	Agudo CL ₅₀ 6,9 mg/L Agua fresca (4 días)	Pescado - Catfish
	Agudo CL ₅₀ 6,9 mg/L Agua fresca (4 días)	Pescado - Catfish
	Agudo CL ₅₀ 6,926 mg/L Agua fresca (4 días)	Pescado - Catfish
	Agudo CL ₅₀ 6,969 mg/L Agua fresca (4 días)	Pescado - Catfish
	Agudo CL ₅₀ 5 mg/L Agua fresca (96 h)	Pescado - Pescado
	Agudo CL ₅₀ 7,300 µg/L (96 h)	Pescado - Pescado
	Agudo EC ₅₀ 5,88 mg/L Agua fresca (2 días)	Invertebrados acuáticos. Water flea
	Agudo EC ₅₀ 7,81 mg/L Agua fresca (2 días)	Invertebrados acuáticos. Water flea
	Agudo IC ₅₀ 112,4 mg/L (3 días)	Plantas acuáticas - Green algae
Agudo EC ₅₀ 171,96 mg/l Agua fresca (4 días)	Plantas acuáticas - Green algae	
Crónico NOEC 3,8 mg/L Agua fresca (4 días)	Pescado - Rainbow trout,donaldson trout	
Ácido silícico CAS 1344-09-8	Agudo CL ₅₀ 100 mg/L Agua fresca (48 h)	Invertebrados acuáticos. Water flea

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



DETERGENTE EN POLVO GENÉRICA (OMO, DRIVE, RINSO)

Versión: 01
Fecha: 22-06-2020

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

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: Los tensoactivos utilizados en esta mezcla son fácilmente biodegradables. Las sustancias utilizadas en esta mezcla no son ni PBT ni mPmB.

POTENCIAL BIOACUMULATIVO: No disponible.

Ácido bencenosulfónico, C10-C13-alkil-, sales sódicas CAS 25155-30-0:

- Log Pow: 3,32;
- Potencial: Bajo.

MOVILIDAD EN SUELO: La mezcla es altamente soluble.

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. 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 148/2004. Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Desechar los sobrantes y productos no reciclables. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto.

MATERIAL CONTAMINADO: El producto no clasifica como residuo peligroso según lo establecido por el D.S 148/2004.



DETERGENTE EN POLVO GENÉRICA (OMO, DRIVE, RINSO)

Versión: 01
Fecha: 22-06-2020

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.

D.S. 148/2004: REGLAMENTO SANITARIO SOBRE MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS: No aplica.

D.S. 298/1995: REGLAMENTA TRANSPORTE DE CARGAS PELIGROSAS POR CALLES Y CAMINOS: No 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



DETERGENTE EN POLVO GENÉRICA (OMO, DRIVE, RINSO)

Versión: 01
Fecha: 22-06-2020

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

D.S. 43/2016: 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. 594/2000: 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: 22-06-2020

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.

PBT: Persistente, bioacumulativo y tóxico.

mPmB: Muy persistente y muy bioacumulativo.

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



DETERGENTE EN POLVO GENÉRICA (OMO, DRIVE, RINSO)

Versión: 01
Fecha: 22-06-2020

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).

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