



MULTIQUIMICA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ALGUICIDA SUNNY SOL

HDS MQ 12030-12040

Fecha de versión: 17/06/2025

Versión: 02

Sección 1: Identificación de la sustancia o mezcla y de la empresa.

1.1 Identificación del producto: Alguicida Sunny sol.

1.2 Usos pertinentes: Alguicida para piscinas.

Restricciones de uso: Todo aquel uso no especificado en el punto anterior.

1.3 Datos del proveedor:

Nombre o razón social: MULTIQUIMICA LTDA.

Dirección: Los Herreros N° 8635, La Reina.

Correo electrónico: multiquímica@multiquímica.cl

Numero de teléfono: 227585134-222732725-227585131.

1.4 Teléfono de emergencia: AMBIPAR 800-550-777.

Teléfono de información toxicológica: RITA-CHILE +56227771994.

Sección 2: Identificación de los peligros.

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla:

Clasificación según SGA: Clasificada de acuerdo con resolución 777 del 16/08/21, que aprueba listado oficial de clasificación de sustancias, según art.6 del D.S. N° 57, de 2019

-Toxicidad Aguda (oral): Categoría 4 – H302

-Toxicidad Aguda (cutánea): Categoría 4 – H312

-Corrosión cutánea: Categoría 1B – H314

-Toxicidad acuática aguda: Categoría 1 – H400

2.2 Elementos de la etiqueta:

Pictograma de peligros físicos, salud humana y medio ambiente etiqueta SGA:

Palabra de advertencia: ¡PELIGRO!



INDICACIÓN DE PELIGRO:

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H312: Nocivo en contacto con la piel

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

H400: Muy tóxico para organismos acuáticos.



MULTIQUIMICA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ALGUICIDA SUNNY SOL

HDS MQ 12030-12040

Fecha de versión: 17/06/2025

Versión: 02

CONSEJOS DE PRUDENCIA:

- P101:** Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta del producto.
- P102:** Mantener fuera del alcance de los niños.
- P103:** Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.
- P260:** No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
- P264:** Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
- P270:** No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
- P273:** No dispersas en el medio ambiente.
- P280:** Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos.
- P301+P330+P331:** EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
- P302+P352:** EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con abundante agua.
- P303+P361+P353:** EN CASO DE CONTANCTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua (o ducharse).
- P304+P340:** EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- P305+P351+P338:** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- P310:** Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
- P312:** Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
- P321:** Tratamiento específico (consulte la etiqueta).
- P330:** Enjuagarse la boca.
- P362+P364:** Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
- P391:** Recoger los vertidos.
- P405:** Guardar bajo llave.
- P501:** Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos o envases y residuos de envases respectivamente.



MULTIQUÍMICA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ALGUICIDA SUNNY SOL

HDS MQ 12030-12040

Fecha de versión: 17/06/2025

Versión: 02

Sección 3: Composición/Información sobre los componentes.

3.1 Mezcla:

NOMBRE QUÍMICO	N°CAS	CONCENTRACIÓN
Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C8-18-alkyldimethyl, cloruros.	63449-41-2	9-11%
Octatometilciclotetrasiloxano.	556-67-2	>0,00001%
Metilcelulosa.	9004-67-5	> 0,00085%
Sulfato de sodio	7757-82-6	> 0,003%
Direct blue 199	12222-07	> 0,001%
Agua blanda	7732-18-5	89-90%

3.2 Nombre común:

Cloruro de
benzalconio 10%

Sección 4: Primeros auxilios.

4.1 Descripción de primeros auxilios.

Requerir asistencia médica inmediata, mostrándole la HDS de este producto.

4.2 Consejos:

- **Si es inhalado:** Se trata de un producto que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación, sin embargo, en caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado de la zona de exposición y proporcionarle aire fresco.
- **En caso de contacto con la piel:** Quitar la ropa y los zapatos contaminados, aclarar la piel o ducha al afectado si procede con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico. Si el producto produce quemaduras o congelación, no se debe quitar la ropa debido a que podría empeorar la lesión producida si se encuentra pegada a la piel. En caso de formarse ampollas en la piel, éstas nunca deben reventarse ya que aumenta el riesgo de infección.
- **En caso de contacto con los ojos:** Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente durante al menos 15 minutos. Evitar que el afectado se frote o cierre los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápido posible con HDS del producto.



MULTIQUÍMICA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ALGUICIDA SUNNY SOL

HDS MQ 12030-12040

Fecha de versión: 17/06/2025

Versión: 02

- **En caso de ingestión:** Requiere asistencia médica inmediata, mostrándole la HDS de este producto. No inducir al vómito, porque su expulsión del estómago puede provocar daños en la mucosa del tracto digestivo superior, y su aspiración, al respiratorio. Enjuagar la boca y la garganta.

4.3 Principales síntomas, efectos agudos y retardados.

Los efectos agudos y retardados son los indicados en las secciones 2 y 11.

4.4 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales:

No Aplica.

Sección 5: Medidas de luchas contra incendios.

5.1 Medidas de extinción: Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. En caso de inflamación como consecuencia de la manipulación y uso. En caso de inflamación como consecuencia de la manipulación, almacenamiento o uso indebido emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC).

Medios de extinción apropiados: No relevante.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla:

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil, etc.).

Disposiciones adicionales:

Actuar conforme al plan de emergencias interior y los documentos informativos sobre actuación ante accidentes y otras emergencias. Suprimir cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión o BLEVE como consecuencia de elevadas temperaturas. Evitar el vertido de productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático.



MULTIQUÍMICA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ALGUICIDA SUNNY SOL

HDS MQ 12030-12040

Fecha de versión: 17/06/2025

Versión: 02

Sección 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental.

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

- **Precauciones personales:** Evacúe el personal a áreas seguras. Asegure una adecuada ventilación, especialmente en áreas confinadas. Remueva todas las fuentes de ignición. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o rocíos generados. Lávese bien las manos antes de comer, beber o usar el baño.

- **Equipo de protección:** Use el EPP apropiado recomendado en la sección 8.

- **Procedimiento de emergencia:** Llevar puesto equipo de protección personal. Mantener alejadas a las personas sin protección.

- **Precauciones relativas al medio ambiente:** Evitar a toda costa cualquier tipo de vertido al medio acuático. Contener adecuadamente el producto absorbido/recogido en recipientes herméticamente precintables. Notificar a la autoridad competente en el caso de exposición al público en general o al medio ambiente.

6.2 Método y materiales de contención y limpieza: Se recomienda absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. Para cualquier consideración relativa a la eliminación, consultar sección 13.

6.3 Referencia a otras secciones: Sección 7 Manipulación y almacenamiento, sección 8 Controles de exposición/Protección personal y sección 13 Consideraciones relativas a la eliminación.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento.

7.1 Manipulación:

- **Precauciones para la manipulación segura:** Maneje de acuerdo con todas las normas y reglamentos vigentes de buenas prácticas industriales de manejo de sustancias peligrosas en seguridad e higiene (Clasificación de oxidante NFPA 1)

- **Medidas de contención y prevención de incendios:** Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. Se recomienda trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electroestáticas que pudieran afectar a productos inflamables. Consultar la sección 10 sobre condiciones y materias que deben evitarse.

- **Prevención del contacto:** Para el control de exposición consultar la sección 8. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos.



MULTIQUIMICA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ALGUICIDA SUNNY SOL

HDS MQ 12030-12040

Fecha de versión: 17/06/2025

Versión: 02

-Prevención de efectos adversos sobre el medio ambiente: Debido a la peligrosidad de este producto para el medio ambiente se recomienda manipularlo dentro de un área que disponga de barreras de control de la contaminación en caso de vertido, así como disponer de material absorbente en las proximidades de este.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Medidas técnicas

Temperatura máxima: 35°C

Tiempo máximo: 24 meses

Los consejos se facilitan de acuerdo con las indicaciones establecidas en el D.S. N°43/2015 del MINSAL, aprueba “Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas”.

Almacenar de acuerdo con todas las normas y reglamentos vigentes. Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. El material de los envases en los que se proporciona el producto es el adecuado, no siendo recomendado envasar el producto en un envase de material diferente al original.

7.3 Usos específicos finales.

Otros: No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión.

Sección 8: Controles de exposición/Protección personal.

Se describen los límites de exposición ocupacional aplicables según lo establecido en el D.S. N° 594/1999 del MINSAL. Reglamento sobre condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los lugares de trabajo y las medidas de gestión del riesgo necesarias.

8.1 Parámetros de control:

Sustancias cuyos límites de exposición ocupacional han de controlarse en el ambiente de trabajo: No existen límites de exposición ocupacional para las sustancias que constituyen el producto.

8.2 Controles de la exposición

Controles de ingeniería apropiados

Medidas/Controles de Ingeniería: Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección personal (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección), consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPP. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de



MULTIQUÍMICA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ALGUICIDA SUNNY SOL

HDS MQ 12030-12040

Fecha de versión: 17/06/2025

Versión: 02

instalación de duchas de emergencia y/o lavaojos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicables en cada caso.

Toda información aquí incluida es una recomendación siendo necesaria su concreción por parte de los servicios de prevención adicionales que la empresa pudiese disponer.

Elementos de protección personal.

- **Protección de ojos y cara:** Use lentes de seguridad con protección lateral. Use lentes de seguridad química con una protección facial para proteger contra el contacto con los ojos y piel cuando sea apropiado. Provea una fuente de emergencia para lavado de ojos y una ducha de presión en el área de trabajo inmediata.
- **Protección de piel:** Usar ropa de protección, para minimizar el contacto con la piel, botas, zapatos de seguridad o ropa de protección química.
- **Protección de manos:** Use guantes apropiados, resistentes a productos químicos. Consulte a un fabricante de guantes para la ayuda en la selección del guante apropiado.
- Protección de pies: Calzado de seguridad contra riesgo químico.

Tipos de material de protección: Caucho de nitrilo, neopreno y butilo, caucho natural, PVC, Tyek MR.

Controles de exposición ambiental: Se deben diseñar controles para evitar la liberación al medio ambiente, incluidos los procedimientos para evitar derrames, liberación atmosférica y liberación a vías fluviales. Siga las mejores prácticas de gestión del producto en el lugar de uso y la eliminación de residuos.

- **Protección respiratoria:** Si los trabajadores están expuestos a concentraciones por encima del límite de exposición, deben usar respiradores apropiados y certificados. Utilice un respirador con suministro de aire o purificador de aire que esté ajustado correctamente y que cumpla con las normas aprobadas, si una evaluación de riesgos indica que es necesario. La selección del respirador debe basarse en los niveles de exposición conocidos o anticipados, los peligros del producto y los límites de trabajo seguro del respirador seleccionado. Respiradores aprobados por NIOSH con cartuchos N95 (Polvo, humo, niebla), pueden ser permisibles dentro de ciertas circunstancias cuando se espera que las concentraciones en los aires superen los límites de exposición, o cuando se han observado una gran variedad de síntomas que son indicativos de la sobreexposición.
- **Controles de exposición mediambiental:** Se recomienda evitar el vertido tanto del producto como del envase al medio ambiente.

Decreto 138- ESTABLECE OBLIGACIÓN DE DECLARAR EMISIONES QUE INDICA Y resolución 2662 ESTABLECE DECLARACIÓN EMISIONES DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES.

C.O.V (Suministro): 0% peso

Concentración C.O.V a 20°C: 0 Kg/m³ (0 g/l)



MULTIQUÍMICA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ALGUICIDA SUNNY SOL

HDS MQ 12030-12040

Fecha de versión: 17/06/2025

Versión: 02

Sección 9: Propiedades físicas y químicas básicas.

9.1 Informaciones sobre:

a) Aspecto:

Estado físico: Líquido.

Forma en la que se presenta: Bidón de 2 y 5 litros.

Color: Azul.

b) Olor: Amínico.

Umbral olfativo: Sin datos disponibles.

c) pH: 7-8

d) Punto de fusión/punto de congelamiento: No aplica.

e) Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: >100°C.

f) Punto de inflamación: No Aplica.

g) Tasa de evaporación: No Aplica.

h) Inflamabilidad: No inflamable.

i) Límites superior/inferior de explosividad: Sin datos disponibles.

j) Presión de vapor: Sin datos disponibles.

k) Densidad de vapor: Sin datos disponibles.

l) Densidad a 25°C : 1g/cc.

m) Solubilidad: Soluble en agua.

n) Coeficiente de reparto n-octanol/agua: Sin datos disponibles.

o) Temperatura de ignición espontánea: Sin datos disponibles.

p) Viscosidad: Sin datos disponibles.

q) Propiedades explosivas: No aplica.

r) Propiedades comburentes: No aplica.



MULTIQUÍMICA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ALGUICIDA SUNNY SOL

HDS MQ 12030-12040

Fecha de versión: 17/06/2025

Versión: 02

Sección 10: Estabilidad y reactividad.

Reactividad: No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos.

Estabilidad química: Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

Condiciones que se deben evitar: No aplica.

Materiales incompatibles: Evitar ácidos fuertes, álcalis o bases fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: Al entrar en contacto con materiales incompatibles se puede liberar mezclas complejas de sustancias químicas: Dióxido de carbono, Monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

Sección 11: Información sobre los efectos toxicológicos.

Clasificación según SGA: Clasificada de acuerdo con resolución 777 del 16/08/21, que aprueba listado oficial de sustancias, según art. 6 del D.S N° 57, de 2019.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

- **Toxicidad oral aguda:** La ingesta de una dosis considerable puede originar irritación en la garganta, dolor abdominal y vómitos.
- **Irritación/Corrosión:** Producto corrosivo, su ingesta provoca quemaduras destruyendo los tejidos en todo su espesor.
- **Inhalación (efecto agudo):** Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación.
- **Contacto con la piel y los ojos (efecto agudo):** Principalmente el contacto con la piel destruye los tejidos en todo su espesor, provoca quemaduras. Produce lesiones oculares importantes tras el contacto.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea:** La mezcla no está definida como sensibilización cutánea.
- **Mutagenicidad en células germinales:** No Aplica.
- **Carcinogenicidad:** No se sabe que sea carcinógeno
- **Toxicidad en órganos diana:** Este producto es corrosivo para todos los tejidos en contacto y al inhalarlo puede causar irritación en las membranas mucosas y al tracto respiratorio.



MULTIQUÍMICA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ALGUICIDA SUNNY SOL

HDS MQ 12030-12040

Fecha de versión: 17/06/2025

Versión: 02

- **Toxicidad para la reproducción:** No se cumplen los criterios para esta clasificación.

- **Peligro de aspiración:** No se cumplen los criterios para esta clasificación.

11.2 Información toxicológica del producto

Toxicidad aguda		Género
DL 50 Oral	795 mg/kg	Rata
DL 50 Cutánea	>5000 mg	Rata

Toxicidad aguda (LD50 y LC50) específica de las sustancias:

Identificación	Toxicidad aguda		Género
Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C8-18-alquildimetil, cloruros CAS: 63449-41-2	DL 50 Oral	600 mg/kg	Rata
	DL 50 Cutánea	1560 mg/kg	Rata
	CL 50 Inhalación	No aplica	-

Sección 12: Información Eco-Toxicológica.

12.1 Ecotoxicidad (EC y LC): Muy tóxico para organismos acuáticos.

Toxicidad:

Toxicidad aguda		Especie	Género
CL50	0,52 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	pez
CE50	0,058 mg/L (48 h)	Daphnia magna	crustáceo

Identificación	Concentración		Especie	Género
Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C8-18-alquildimetil, cloruros CAS: 63449-41-2	CL 50	0,85 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	pez
	CE 50	0,12 mg/L	Daphnia magna	crustáceo
	CE 50	No aplica	-	-

12.2 Persistencia y degradabilidad:

Biodegradación > 90% (OCDE-303A).

12.3 Potencial de bioacumulación:

No determinado.



MULTIQUIMICA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ALGUICIDA SUNNY SOL

HDS MQ 12030-12040

Fecha de versión: 17/06/2025

Versión: 02

12.4 Movilidad en el suelo

Identificación	Absorción/Desorción		Especie	Género
Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C8-18-alquildimetil, cloruros CAS: 63449-41-2	Koc	650000	Henry	No aplica
	Conclusión	Inmovil	Suelo seco	No aplica
	Tensión superficial	No aplica	Suelo húmedo	No aplica

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

No aplicable.

12.6 Otros efectos adversos:

No descritos.

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación.

Debe contribuir a la determinación de las opciones de gestión de residuos más seguros y ecológicos considerando lo establecido en el D.S. N°148/2003 MINSAL, Estable Reglamento Sanitario sobre Manejo de Residuos Peligros.

13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

- **Residuos:** Los residuos deben ser dispuestos de acuerdo con las regulaciones ambientales aplicables. La generación de residuos debe evitarse o minimizarse en la medida de lo posible.
- **Envase y embalaje contaminados:** Los envases desechados se deben reciclar. Aplicar el triple lavado, es decir, lavar minuciosamente (al menos tres veces), luego disponer al reciclaje o reacondicionado, o bien perforar y descartar en un vertedero autorizado o a través de otros procedimientos autorizados. Sólo se debe considerar la incineración o el enterrado cuando el reciclaje no sea factible.
- **Material contaminado:** Está prohibido el vertido de aguas residuales. No coloque el producto derramado en los contenedores de la basura, desagües o alcantarillado. Contáctese con Multiquímica para mayores instrucciones sobre el manejo y la eliminación del material.



MULTIQUÍMICA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ALGUICIDA SUNNY SOL

HDS MQ 12030-12040

Fecha de versión: 17/06/2025

Versión: 02

Sección 14: Información relativa al transporte.

INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítimo	Aéreo
14.1. Regulación internacional:	ADR/RID	IMDG/GG	ICAO/IATA
14.2. Número NU:	1903	1903	1903
14.3. Designación oficial de transporte:	Desinfectante líquido corrosivo, N.E.P	Desinfectante líquido corrosivo, N.E.P	Desinfectante líquido corrosivo, N.E.P
14.4. Clasificación de peligro primario NU:	8	8	8
14.5. Clasificación de peligro secundario NU:	No tiene	No tiene	No tiene
14.5. Grupo de embalaje:	III	III	III
14.6. Peligros para el medio ambiente:	Contam. marino	Contam. marino	Contam. marino
*Contam. marino = Contaminante marino.			
14.7. Precauciones particulares:	Corrosivo	Corrosivo	Corrosivo
14.8. Transporte a granel de acuerdo con instrumentos de la Organización Marítima Internacional			

- Clasificación según NCh 382: Corrosivo 8 GRUPO DE EMBALAJE III.

- Distintivo según NCh 2190: CORROSIVO 8.





MULTIQUÍMICA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
ALGUICIDA SUNNY SOL

HDS MQ 12030-12040

Fecha de versión: 17/06/2025

Versión: 02

Sección 15: Regulaciones nacionales

NCh2190:2019-Transporte terrestre de mercancías peligrosas-Distintivos para identificación de riesgos.

NCh382:2021-Mercancías peligrosas-Clasificación.

NCh1411/4:2000-Prevención de riesgos-Parte 4: Señales de seguridad para la identificación de riesgos de materiales.

DS43/2016-Reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas.

DS57/2019-Aprueba reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas.

DS148: Aprueba reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.

DS298: Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles, caminos y modificaciones posteriores.

RESOLUCIÓN 777 EXENTA-Aprueba listado oficial de clasificación de sustancias, según Artículo 6° del DS N°57, de 2019, del Ministerio de Salud.

15. 2 Regulaciones internacionales.

IMDG 39-18 (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas).

IATA 2023 de la Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

OACI 2023 de la Organización de Aviación Civil Internacional.

Marca etiqueta: Corrosivo





MULTIQUIMICA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ALGUICIDA SUNNY SOL

HDS MQ 12030-12040

Fecha de versión: 17/06/2025

Versión: 02

Sección 16: Otras informaciones.

16.1 Control de cambios:

- Versión 01: Mayo 2015.

- Versión 02: Junio 2025, Modificación de acuerdo al DS 57/2019.

16.2. Abreviaturas y acrónimos:

(ACGIH) Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales.

(ADR) Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.

(CAS) Servicio de Resúmenes Químicos.

(CE) Conformidad Europea.

(D.S.) Decreto Supremo.

(EC50) Concentración efectiva 50.

(EPP) Equipo de protección personal.

(HDS) Hojas de Datos de Seguridad.

(IATA) Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

(ICAO) Organización Internacional de Aviación Civil.

(IMDG) Código Marítimo Internacional de Bienes Peligrosos.

(LC50) Concentración Letal para el 50%.

(LD50) Dosis Letal para el 50%.

(MINSAL) Ministerio de Salud.

(NIOSH) Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional de los Estados Unidos.

(NFPA) Asociación Nacional de Protección contra el Fuego de los Estado Unidos.

(NLM) Biblioteca Nacional de Medicina de los Estados Unidos.

(NU) Número de Identificación de las Naciones Unidas.

(OSHA) Administración de Salud y Seguridad Ocupacional del Departamento del Trabajo de EE.UU.

(PBT) Sustancias persistentes, Bioacumulables y Tóxicas.

(RID) Transporte Ferroviario Europeo.

(RITA-CHILE) Corporación de Integración en Red de Toxicología Humana, Ambiental y Materiales Peligrosos.

(RTECS) Registro de Efectos Tóxicos de Sustancias Químicas.

(SGA) Sistema Globalmente Armonizado.

(TSCA) Lista de Sustancias Tóxicas de los Estados Unidos.

(TVL-STEL) Límite de Exposición a Corto Plazo, no debe exceder 15 minutos.

(TVL-TWA) Límite de Exposición Media Ponderada de Tiempo, 8 Horas.

16.3. Referencias bibliográficas y fuentes de datos:



MULTIQUÍMICA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ALGUICIDA SUNNY SOL

HDS MQ 12030-12040

Fecha de versión: 17/06/2025

Versión: 02

HDS de fabricantes y proveedores:

Advertencias de peligro, indicaciones de seguridad y consejos de prudencia pertinentes referenciales en Sección 2:

INDICACIÓN DE PELIGROS FÍSICOS, SALUD HUMANA Y MEDIO AMBIENTE:

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H312: Nocivo en contacto con la piel.

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

H400: Muy tóxico para organismos acuáticos.

CONSEJOS DE PRUDENCIA-PREVENCIÓN:

P101: Si necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta del producto.

P102: Mantenga fuera del alcance de los niños.

P103: Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.

P202: No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

P264: Lavarse la cara y las manos cuidadosamente después de la manipulación.

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

P273: No dispersar en el medio ambiente.

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

CONSEJOS DE PRUDENCIA-RESPUESTA:

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

si la persona se encuentra mal.

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

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

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

P304+P312+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/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 lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

P312: Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.



MULTIQUÍMICA

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD ALGUICIDA SUNNY SOL

HDS MQ 12030-12040

Fecha de versión: 17/06/2025

Versión: 02

P321: Tratamiento específico (consulte la etiqueta).

P330: Enjuagarse la boca.

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

P363: Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

P391: Recoger los vertidos.

ALMACENAMIENTO:

P405: Guardar bajo llave.

P501: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos o envases y residuos de envases respectivamente.

Directrices: La presente Hoja de Datos de Seguridad (HDS) se homologó de acuerdo con los requisitos y formatos exigidos por la presente D.S. 57.

Este documento entrega información básica, necesaria para prevenir riesgos o atender situaciones que puedan presentarse durante la exposición a este producto (Obligación de informar – Decreto Supremo N° 40).

IMPORTANTE: La información que se presenta aquí, aunque no ofrece ninguna garantía de exactitud, fue preparada por personal técnico y es verdadera y precisa hasta donde llega nuestro cabal saber y entender. NO HAY NINGUNA GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O DE QUE EL PRODUCTO SEA APTO PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR, NI NINGUNA GARANTÍA DE CUALQUIER OTRO TIPO, IMPLÍCITA O EXPLÍCITAMENTE, RESPECTO AL DESEMPEÑO, SEGURIDAD, IDONEIDAD, ESTABILIDAD U OTROS. Esta información no pretende incluir todo en cuanto a la manera y condiciones de uso, manejo, almacenamiento, disposición de desechos y otros factores que pueden implicar otras consideraciones legales, ambientales de seguridad o de desempeño adicionales y Multiquímica Ltda. no asume ninguna responsabilidad civil de ninguna clase por el uso o confiabilidad que se pueda tener respecto a esta información. Aunque nuestro personal técnico tendrá mucho gusto de responder a sus preguntas, el manejo y uso seguro del producto sigue siendo responsabilidad del cliente. No se pretende dar ninguna sugerencia de uso y nada de lo aquí expresado puede ser considerado como una recomendación para infringir alguna patente existente o para violar alguna ley local, estatal, federal o extranjera.