



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NCh 2245:2015

Fecha de Revisión: 21-Septiembre 2016; Versión 005

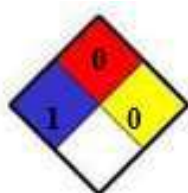
SECCION 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

Nombre del producto: LD-50
Usos: Limpiador Desinfectante con aroma.
Restricciones de uso: Uso industrial e institucional.
Proveedor/Fabricante: Spartan de Chile Ltda.
Dirección: Cerro Santa Lucía 9873- Quilicura, Santiago.
Teléfonos y Fax: 22-7385150 – 22-7471493 Fax 22-7471570.
TELÉFONO DE EMERGENCIA : 22- 6353800 CITUC 24 HRS (Centro de Información Toxicológica)
Dirección electrónica del proveedor: Ventas@spartan.cl

SECCION 2: IDENTIFICACION DE PELIGROS

Clasificación según NCh 382 : No aplica.
Distintivo según NCh 2190 : No Aplica
Señal de seguridad según NCh 1411 :

NCh1411



Clasificación SGA :
Criterio LD50: Categoría 5

Palabra de Advertencia SGA : ATENCIÓN

Simbolo: No aplica.
Etiqueta SGA: No Aplica. Normativa en curso.

Clasificación específica : Salud: 1 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 0

Descripción de peligro

- **Efectos de una Sobre-exposición Aguda (por una vez) :** puede causar irritación ocular y dérmica.
- **Inhalación :** Sus vapores pueden ser irritantes a las mucosas.
- **Contacto con la piel :** Puede provocar irritación.
- **Contacto con los ojos :** Irritación en contacto accidental con producto puro.
- **Ingestión :** Puede provocar casos de gastritis, vomito, nauseas y diarrea.
- **Efectos de una Sobre-exposición crónica (largo plazo) :** Dermatitis.
- **Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto :** El uso del producto puede agravar enfermedad preexistente de la piel.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NCh 2245:2015

Fecha de Revisión: 21-Septiembre 2016; Versión 005

- **Peligros para el medio ambiente** : Preparación Biodegradable y Libre de Fosfatos. No existen peligros adversos del producto en contacto con el ambiente.
- **Peligro especial del producto** : No existen peligros especiales por contacto directo o indirecto con el producto.

SECCION 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Naturaleza del producto : Preparación compleja de base acuosa y tensioactivos.
Componentes de riesgo :

	Componente 1	Componente 2
Denominación Química Sistemática	Cloruro de alquil dimetilbencil amonio, Cloruro de octil decil dimetil amonio, Cloruro de didecil dimetil amonio, Cloruro de dioctil dimetil amonio	Nonil fenol etoxilado
Nombre Común	Amonio cuaternario 4ta generación (superquat)	
Rango de Concentración, Numero CAS	2,8% 68424-95-3 68424-85-1	1% -5% 9016-45-9

SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceda de acuerdo con:

- **Inhalación** : Retirar a la persona a un lugar ventilado.
- **Contacto con la piel** : Lavar con agua por 15 minutos. Dar atención médica si se presenta irritación.
- **Contacto con los ojos** : Lavar con abundante agua por 15 minutos, manteniendo párpados abiertos, si existe irritación consultar a un médico.
- **Ingestión** : No inducir vómito. Dar a beber abundante cantidad de agua. Consultar a un médico inmediatamente.
- **Notas para el médico tratante** : Contiene Amonio Cuaternario.

SECCION 5: MEDIDAS PARA COMBATE DEL FUEGO

- **Inflamabilidad** : Producto No inflamable.
- **Agentes de extinción** : CO₂, Polvo Químico, o Niebla de Agua.
- **Procedimientos especiales para Combatir el fuego** : Nebulizar con agua para mantener frío los envases.
- **Equipos de protección personal Para combatir el fuego** : Elementos de protección personal y equipo de respiración Autónomo
- **Productos peligrosos de la combustión** : El producto al estar sometido a altas temperaturas, puede generar gases tóxicos e irritantes

SECCION 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

- **Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de la sustancia** : Contener el derrame con material absorbente inerte (tierra o arena), formando diques. Luego colocar en un envase limpio, identificar y disponer según legislación local. Lavar el área afectada con agua.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NCh 2245:2015

Fecha de Revisión: 21-Septiembre 2016; Versión 005

- **Equipo de protección personal para atacar la emergencia** : Ropa, zapatos, guantes y gafas de seguridad.
- **Precauciones a tomar, para evitar daños al ambiente** : Evitar contacto con producto puro, ya que puede generar espuma en el área de contacto.
- **Métodos de limpieza** : Lavar con abundante agua.
- **Métodos de eliminación de desechos**: Diluir pequeñas cantidades con agua, de lo contrario disponer según legislación local.

SECCION 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- **Recomendaciones técnicas** : Mantener en envase original cerrado.
- **Precauciones a tomar** : Mantener lejos de ácidos y oxidantes fuertes.
- **Recomendaciones de manipulación segura**: Usar guantes y gafas en la manipulación del producto puro.
- **Condiciones de Almacenamiento** : Mantener en lugar fresco y seco.
- **Embalajes recomendados y no adecuados** : Envases plásticos preferentemente herméticamente cerrados.

SECCION 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN ESPECIAL

- **Medidas para reducir la posibilidad de Exposición** : Evite la sobre-exposición, sobre todo de las manos.
- **Parámetros para control Límites permisibles ponderado LPP y absoluto LPA** : LPP ingredientes no aparecen en Decreto 594.
: LPA ingredientes no aparecen en Decreto 594.
- **Protección respiratoria** : No es necesaria.
- **Guantes de protección** : Guantes de neopreno, de puño largo.
- **Protección de la vista** : Gafas anti-salpicaduras.
- **Otros equipos de protección** : Delantal plástico cuando se realizan trasvasijos o derrames.
- **Ventilación** : Ventilación natural es suficiente.

SECCION 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- **Estado Físico/Apariencia y olor** : Líquido transparente, ligeramente rosado con olor cítrico floral.
 - **Concentración** : 2.8 % (Superquat).
 - **pH Conc. a 25°C** : 9.0 – 9.5.
 - **Temperatura de descomposición** : No determinado ya que a temperatura de ebullición se evapora y seca.
 - **Punto de inflamación** : No se inflama.
 - **Temperatura de autoignición** : No se enciende.
 - **Propiedades explosivas** : No posee propiedades explosivas.
 - **Peligro de fuego o explosión** : Ningún peligro.
 - **Velocidad de propagación de la llama** : No es aplicable.
 - **Presión de vapor a 20 °C** : No conocida.
 - **Densidad de vapor** : No conocida.
 - **Densidad a 20 °C** : 1.02 – 1.05
-
- **Solubilidad en agua y otrosolventes** : Completamente soluble en agua.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NCh 2245:2015

Fecha de Revisión: 21-Septiembre 2016; Versión 005

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Estabilidad** : Estable.
- **Condiciones que deben evitarse** : Evite exponer el producto a condiciones extremas de temperatura bajo 0 °C o sobre 50 °C.
- **Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)** : Evite las mezclas. Incompatible con Ácidos, oxidantes fuertes y otros Productos desinfectantes.
- **Productos peligrosos de descomposición** : No conocidos.
- **Productos peligrosos de la combustión** : El producto al estar sometido a altas temperaturas, puede generar Gases tóxicos e irritantes
- **Polimerización peligrosa** : No se producirá.

SECCION 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- **Toxicidad aguda(LD-50 y LC50):** LD-50, 2.744 mg/kg, oral ratas
- **Irritación/ Corrosiva cutánea:** No aplicable
- **Lesiones oculares graves/irritación ocular :** Puede provocar irritación
- **Sensibilización respiratoria o cutánea :** No aplica
- **Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro :** No aplica
- **Carcinogenicidad :** No aplica
- **Toxicidad reproductiva :** No aplica
- **Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única :** No determinada
- **Toxicidad específica en órganos particulares – exposiciones repetidas :** No determinada
- **Peligro de inhalación :** No determinada
- **Toxicocinética :** No determinada
- **Metabolismo :** No determina
- **Distribución :** No determinada
- **Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria):** No determinada
- **Disrupción endocrina :** No determinada
- **Neurotoxicidad :** No determinada
- **Inmunotoxicidad**
- **Sintomas relacionados” :** No determinada
- **Toxicidad aguda** : No se conocen efectos de toxicidad aguda por exposición al producto.
- **Toxicidad crónica o de largo plazo:** No se conocen efectos de largo plazo del producto
- **Efectos locales** : No se conocen efectos adversos.
- **Sensibilización alérgica** : No se conocen efectos adversos.
- **Toxicidad aguda** : Dermatitis.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NCh 2245:2015

Fecha de Revisión: 21-Septiembre 2016; Versión 005

- Toxicidad crónica o de largo plazo** : Puede agravar enfermedades pre-existentes a la piel, ojos y respiratorias.
- **Efectos locales** : Puede provocar irritación dérmica local por sobre-exposición deliberada.
 - **Sensibilización alérgica** : Puede producir dermatitis.

SECCION 12: INFORMACION ECOLÓGICA

- **Ecotoxicidad (EC, IC y LC) :** No determinada
- **Persistencia y degradabilidad :** Degradable
- **Potencial bioacumulativo :** No se conoce efectos de bioacumulación
- **Movilidad en suelo :** No determinado
- **Efectos sobre el ambiente :** La entrada del producto puro a cursos de agua, puede Provocar acidez localmente el área de contacto.

SECCION 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL

- **Método de eliminación del producto en los residuos :** Diluir con aguas de proceso y eliminar según legislación local.
- **Eliminación de envases o embalajes contaminados :** Eliminar en destinatario autorizado.

SECCION 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

- **NCh 2190, marcas aplicables :** No aplicable.
- **N° NU :** No aplicable.

DOT

No Reglamentado

Producto No Peligroso

Disposiciones especiales El envío descripciones pueden variar según el modo de transporte, las cantidades, tamaño del paquete, y / o el origen y el destino. Consulte con un experto en materiales peligrosos transporte capacitado para obtener información específica de su situación.

IMDG: No Reglamentado

Producto No Peligroso.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NCh 2245:2015

Fecha de Revisión: 21-Septiembre 2016; Versión 005

SECCION 15:

NORMAS VIGENTES

Normas internacionales aplicables	:	IMO /NU
- Normas Nacionales aplicables	:	NCh 382, ; NCh 2190, ; D.S. N° 594, NCh 1411/4 D.S N°.43
- Marca en etiqueta	:	No Requiere.

SECCION 16:

OTRAS INFORMACIONES

LD-50, Limpiador desinfectante con aroma
Uso, Industrial e Institucional.
HDS, Elaborada y revisada, Spartan,
Departamento Técnico.

La información proporcionada en esta Hoja de datos de seguridad del material ha sido confeccionada con datos confiables técnicamente, en la fecha de su publicación y no frece garantía de exactitud. La información se diseñó únicamente como pauta para la manipulación, el uso, el almacenamiento, la eliminación y no se debe considerar como garantía o especificación de calidad. La información se refiere solo al producto específico mencionado y es posible que no sea válida para el producto usado en otros procesos, salvo que se especifique lo contrario en el texto. Se solicita, colocar a disposición de los usuarios la información de esta hoja de datos de seguridad.

Determinar las condiciones de uso y manejo seguro del producto es obligación del usuario.

Control de cambios

Fecha emisión de creación: Septiembre, 2007
Fecha de ultima actualización: Septiembre 2016
Fecha de próxima revisión: Septiembre 2021(o antes de ser requerido).
Termino Hoja de seguridad