

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD NCh 2245:2015

SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

Nombre del producto : **RFS-123**
Usos recomendados : Removedor de Ceras .
Restricciones de Usos : Producto Corrosivo. Uso industrial e institucional.
Proveedor/Fabricante : **PROVEEDOR GRUPO DK SERVICIOS LIMITADA.**
Dirección : **Av. Pedro de Valdivia 6428, Macul. Santiago**
Teléfonos y Fax : 2-22767775.
TELÉFONO DE EMERGENCIA : 2- 26353800 CITUC 24 HRS (Centro de Información Toxicológica)
Dirección electrónica del proveedor : Ventas@grupodk.cl

SECCION 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación según NCh 382 : Clase 8, Líquido Corrosivo, UN, 1760

Distintivo según NCh 2190 :
Señal de seguridad según NCh 1411 :

NCh1411



NCh 2190

Clasificación SGA

Toxicidad Aguda oral Categoría 4
 Daño/irritación grave de los ojos Categoría 1
 Corrosivo para los metales Categoría 1

Palabra de Advertencia SGA : **PELIGRO**

Símbolo



Etiqueta SGA : No Aplica. Normativa en curso.

Clasificación de Peligros del Producto: **Salud: 3** **Inflamabilidad: 0** **Reactividad: 0**

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD NCh 2245:2015

- **Efectos de una Sobre-exposición Aguda (por una vez)** : Producto Corrosivo
- **Inhalación** : Sus vapores pueden ser irritantes al tracto respiratorio y mucosas.
- **Contacto con la piel** : Puede provocar irritación y quemaduras.
- **Contacto con los ojos** : Irritación en contacto accidental con producto puro a severas quemaduras
- **Ingestión** : Puede provocar casos de gastritis, quemaduras del tracto digestivo.
- **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 o respiratorias.
- **Peligros para el medio ambiente** : Preparación Biodegradable. El producto puede ser perjudicial al contacto directo al ambiente, alcalinizando el área local.
- **Peligros especiales del producto** : Producto fuertemente alcalino, manipular con precaución.

SECCION 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

- Naturaleza del producto** : Preparación compleja de base acuosa, tensioactivos, solventes Hidrosolubles y agentes de alcalinidad.
- Componentes de riesgo** :

	Componente 1	Componente 2	Componente 3
Denominación Química Sistemática	Nonil fenol etoxilado	Butilglicol	monoetanolamina
Nombre Común	Tensoactivo no ionico	2 butoxietanol	
Rango de Concentración,	(1-5)% en la preparac.	(5-10)%, en la preparac.	(5-10)%, en la preparac.
Numero CAS	9016-45-9	111-76-7	141-35-5

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 30 minutos. Dar atención médica si se presenta irritación
- **Contacto con los ojos** : Lavar con abundante agua por 30 minutos, si existe irritación consultar al médico.
- **Ingestión** : No inducir vómito. Dar a beber agua. Consultar al médico
- **Notas para el médico tratante** : 2-Butoxietanol.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NCh 2245:2015 Fecha de Revisión: 21-Septiembre 2016; Versión 003**SECCION 5: MEDIDAS PARA COMBATE DEL FUEGO**

- **Agentes de extinción** : Agentes de extinción tradicionales
- **Procedimientos especiales para combatir el fuego** : No requiere de procedimientos especiales
- **Equipos de protección personal para combatir el fuego** : Los habituales

SECCION 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

- **Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de la sustancia** : Contener, recuperar líquido libre, aplicar material absorbente y lavar
- **Equipo de protección personal para atacar la emergencia** : Botas, guantes, mascarilla , gafas de seguridad y delantal. Todos los equipos y delantal. Todos los equipos impermeables.
- **Precauciones a tomar, para evitar daños al ambiente** : Evitar contacto con producto puro ya que puede alcalinizar el área de contacto
- **Métodos de limpieza** : Lavar con abundante agua
- **Métodos de eliminación de desechos:** Neutralizar y eliminar

SECCION 7: MANIPULACION 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, mascarilla y gafas para 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 EXPOSICION / PROTECCION 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 20 ppm o 97 mg/m³ referido al Butoxietanol
- **Protección respiratoria orgánicos** : No es necesaria. En ambientes cerrados usar filtros para solventes orgánicos
- **Guantes de protección** : Guantes de neopreno, de puño largo
- **Protección de la vista** : Gafas anti-salpicaduras
- **Otros equipos de protección** : Delantal plásticos cuando se realizan trasvasijos o derrames
- **Ventilación** : Ventilación natural es suficiente

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NCh 2245:2015

Fecha de Revisión: 21-Septiembre 2016; Versión 003

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- Estado Físico/Apariencia y olor : Líquido no viscoso incoloro con olor a menta.
- Concentración : 18 – 20 % (° Brix)
- pH Conc. A 25°C : 11,0 – 12,0
- 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 : 0,98 – 1,00
- Solubilidad en agua y otros solventes : Completamente soluble en agua

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 y oxidantes fuertes
- Productos peligrosos de descomposición : No Conocidos
- Productos peligrosos de la combustión : No se combustiona
- Polimerización peligrosa : No se producirá

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

- Toxicidad aguda(LD-50 y LC50): LD-50, 1652 mg/kg, Oral Rata
- Irritacion/ Corrosiva cutanea : Puede provocar irritación cutanea
- Lesiones oculares graves/irritación ocular : Puede provocar irritación
- Sensibilización respiratoria o cutánea : Puede provocar irritación
- Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro : No determinado.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NCh 2245:2015

Fecha de Revisión: 21-Septiembre 2016; Versión 003

- **Carcinogenicidad :** No determinada
- **Toxicidad reproductiva :** No determinada
- **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 determinada
- **Distribución :** No determinada
- **Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria):** No determinada
- **Disrupción endocrina :** No determinada
- **Neurotoxicidad :** No determinada
- **Inmunotoxicidad**
- **“Síntomas relacionados” :** No determinada

SECCION 12:	INFORMACION ECOLOGICA
--------------------	------------------------------

- Ecotoxicidad (EC, IC y LC) :** No determinada
- **Persistencia y degradabilidad :** Degradable
- **Potencial bioacumulativo :** No se conoce efectos de bioacumulación
- **Movilidad en suelo :** No permitir que el producto penetre de forma incontrolada en el medio ambiente. La entrada del producto puro a cursos de agua, puede alcalinizar localmente el área de contacto.

SECCION 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL
--

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

SECCION 14: INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE
--

- **NCh 2190, marcas aplicables :** Clase 8, Corrosivo.
- **N° NU :** 1760

DOT

N.º de UN/ID UN1760

Nombre de embarque adecuado Líquido Corrosivo.

Clase de Peligro 8

Grupo de embalaje II

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.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NCh 2245:2015

Fecha de Revisión: 21-Septiembre 2016; Versión 003

IMDG:
N.º de UN/ID UN1760
Nombre de embarque adecuado Líquido Corrosivo
Clase de Peligro 8
Grupo de embalaje II

SECCION 15: NORMAS VIGENTES

Normas internacionales aplicables : IMO / NU Clase 8/ 1760.
- Normas Nacionales aplicables : NCH 382. ; NCh 2190.; D.S. N° 594 NCh 1411/4 .D.S. N°43
- Marca en etiqueta : Corrosivo.

SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

RFS-123

Usos recomendados, Removedor de Ceras .

Precauciones, Producto Corrosivo, Uso, Industrial e Institucional.

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 ofrece 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: Mayo, 2008

Fecha de última actualización: Septiembre 2016

Fecha de próxima revisión: Septiembre 2021 (o antes de ser requerido).

Termino Hoja de seguridad