

Hoja de Datos de Seguridad

Segun SGA

Fecha de revisión: 20/09/2021

Nombre comercial: VERSACHEM LIMPIA CONTACTOS en Aerosol.

1 Identificación de sustancia o preparado y de la empresa

Detalle del producto :

Nombre comercial : VERSACHEM LIMPIA CONTACTOS.

Usos recomendados: Líquido para limpieza de partes electronicas.

Restricciones de uso: No exponer a temperaturas > 50°

Nombre del proveedor: Versachem Chile S.A.

Industriales 639-huechuraba- Chile 56-2-26253487

Número de teléfono de información toxicológica:

Citic 56-2- 2 6353800 Información Toxicológica

2.- Identificación de los peligros

Clasificación según NCh 382: clase 2.1

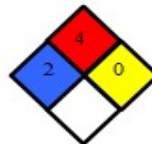
Distintivo según NC



Etiqueta SGA :



Señal de seguridad según NCH 1411/4:



Indicaciones de peligro: Aerosol inflamable, contiene gas a presión; puede reventar si se calienta

Consejos de prudencia: Mantener alejado del calor, de chispas, de llamas al descubierto, de superficies calientes. No fumar. Mantener fuera del alcance de los niños, solo para uso profesional. No vaporizar sobre llama al descubierto o cualquier otra forma de ignición. No perforar ni quemar, incluso después del uso.

Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superior a 50 °C

Hoja de Datos de Seguridad

Segun SGA

Fecha de revisión: 20/09/2021

Nombre comercial: VERSACHEM LIMPIA CONTACTOS en Aerosol.

3 Composición / Información de componentes

- **Caracterización química:** Mezcla.
- **Descripción:** Producto en aerosol en base a solventes.

Componentes:

CAS : 67-56-1	Alcohol Metilico	40-50%
CAS: 110-54-3	Hexano	1-5 %
CAS: 74-98-6/ 106-97-8	Propano / Butano	40-50%

4 Primeros auxilios

- **En caso de inhalación:**
Suministrar aire fresco. Si es necesario, proveer respiración artificial. Consulte al doctor si los síntomas persisten.
- **En caso de contacto con la piel:**
Inmediatamente lavar con agua y jabón y enjuagar completamente.
Si la irritación de la piel continua, consulte a un médico.
- **En caso de contacto con los ojos:**
Enjuague los ojos abiertos por varios minutos bajo agua corriente. Si los síntomas persisten, consulte a un médico
- **En caso de ingestión**
No induzca al vomito; consulte a un médico inmediatamente.

5 Medidas de lucha contra incendios

- **Sustancias extintoras apropiadas:** CO2, polvos extintores, BC o ABC.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Chorro de agua.
- **Peligros especiales causados por el material, sus productos de combustión o gases resultantes.**
En ciertas condiciones, de fuego, se pueden liberar trazas de gases tóxicos.
- **Equipos de protección personal:**
No inhale los gases de combustión.
Use aparato de respiración autónoma.

6 Medidas en caso de vertido accidental

- **Medidas preventivas relativas a las personas:**
Asegurar ventilación adecuada en el área de trabajo.
Mantener lejos fuentes de ignición.
 - **Medidas para protección del medio ambiente:**
No permita que el producto llegue a desagües y/o cursos de agua.
- Procedimiento de limpieza:**
Cortar o alejar fuentes de ignición. Para pequeños volúmenes recoger con material absorbente.

Hoja de Datos de Seguridad

Segun SGA

Fecha de revisión: 20/09/2021

Nombre comercial: VERSACHEM LIMPIA CONTACTOS en Aerosol.

7 Manipuleo y almacenaje

- **Manipuleo**
- **Información para manejo seguro:**
Mantenga los envases bien cerrados.
Use en locales ventilados.
Proceda según las instrucciones de envases presurizados. **NO CALENTAR O PERFORAR EL ENVASE.**
- **Información para protección contra explosiones y fuego:**
Mantener lejos de fuentes de ignición. No fume.
- **Almacenaje:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**
Use solo recipientes específicamente permitidos para este producto.
Prevenga cualquier infiltración en la tierra.
- **Información con respecto al almacenaje en un local común:**
- **Información adicional sobre condiciones de almacenamiento:**
Guardar en lugar fresco. Mantener envases cerrados lejos del calor y cargas estáticas.

8 Controles de exposición / protección personal

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
Sin datos adicionales, ver ítem 7.
- **Componentes con valores límites admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

Butano	15 minutos	750 ppm
	8 horas	1450 mg/m ³
- **Información adicional:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración..
- **Equipo de protección personal**
- **Medidas generales de protección e higiene:**
Evite contacto con los ojos y la piel. No respire los vapores.
Lávese las manos antes de descansos y al final del trabajo.
No coma, beba o fume durante el trabajo.
- **Protección respiratoria :**
Use aparato de protección respiratoria apropiado en caso de ventilación insuficiente.
- **Protección de la piel:**
Use guantes de caucho nitrilo o Vitton TM. De algodón u otro material absorbente no deben ser usados.
La selección de los guantes adecuados no solo depende del material sino también de las marcas, ya que varían de un fabricante a otro. Como este producto es una mezcla de varias sustancias, la resistencia del material del guante no puede ser calculada con antelación y debe ser chequeada previamente al uso.
- **Protección de ojos:** Antiparras ajustadas.
- **Protección del cuerpo:** Ropas de trabajo protectoras.

Hoja de Datos de Seguridad

Segun SGA

Fecha de revisión: 20/09/2021

Nombre comercial: VERSACHEM LIMPIA CONTACTOS en Aerosol.

9 Propiedades físicas y químicas:

Datos generales	
Forma:	Líquido
Color:	Incoloro
Olor:	Aromatico .
Cambio de estado	
Punto / Rango de fusión:	No determinado
Punto / Rango de ebullición:	64 °C
Punto de inflamación:	11 °C, copa cerrada
Temperatura de auto ignición:	> 100 °C
Limites de explosión:	Inferior: 1,6 % Superior: 8,5 %
Peligro de explosión:	Si, por exposición a altas temperaturas.
Solubilidad en / Miscibilidad con agua:	Débilmente soluble
Densidad a 20 °C:	N/D

10 Estabilidad y reactividad

- **Condiciones que se deben evitar:** calor, chisas, espacios sin ventilacion.
- **Descomposición térmica / condiciones a evitar:**
No se produce descomposición si es usado de acuerdo a especificaciones.
- **Productos peligrosos de descomposición:** No se conocen.

11 Información toxicológica

- Toxicidad aguda:** El liquido puede causar daño ocular permanente (nublado de la cornea).
LC50 (Inhalacion, ratas): 64000 ppm (4 horas)
- **Efecto irritante primario:**
 - **Sobre la piel :** Irritante para la piel. El contacto repetido o prolongado puede provocar dermatitis.
 - **Sobre los ojos:** El contacto con los ojos puede causar daño permanente.
 - **Inhalación:** Los vapores pueden causar mareos y somnolencia.
 - **Ingestión:** La aspiración del producto a los pulmones siguiente a la ingestión puede causar daño pulmonar que conduce a la neumonitis.
 - **Sensibilización:** No se conoce efectosensibilizante.
 - **Carcinogenicidad:** No aplica
 - **Toxicidad reproductiva:** No aplica
 - **Toxicidad especifica en órganos particulares:** No aplica
 - **Peligro de inhalación:** Use respirador si no hay ventilación adecuada.

12 Información ecológica

- Notas generales :**
- Toxicidad acuática:** baja.
 - Toxicidad peces:** LC50= 13680 ppm/96H/trucha arco iris/agua fresca.
 - Persistencia y degradabilidad:** No aplica
 - Potencial de Bioacumulacion:** No aplica
 - Movilidad en el suelo:** No aplica
 - Efectos adversos:** No aplica

Hoja de Datos de Seguridad

Segun SGA

Fecha de revisión: 20/09/2021

Nombre comercial: *VERSACHEM LIMPIA CONTACTOS en Aerosol.*

13 Consideraciones relativas a la eliminación

• **Producto:**

• **Recomendaciones:**

Debe ser desechado en un incinerador para residuos peligrosos con un sistema para la absorción de humos o vapores, de acuerdo a las regulaciones locales. Ley Nacional 24.051; Ley Provincia de Bs As 15.720.

• **Envases vacíos:**

Recomendaciones específicas:

Los residuos peligrosos deberán identificarse y etiquetarse de acuerdo a la clasificación y tipo de riesgo que establece la Norma Chilena Oficial NCh 2.190 of.93

14 Información relativa al transporte

• **Transporte terrestre ADR/RID (cross-border)**

ADR/RID clase:	Aerosol Inflamable.
Código de peligro (Kemler)	2.1
Numero UN	1950
Grupo de embalaje	III

• **Transporte Marítimo IMDG:**

Contaminante Marino:	No
Nombre apropiado de embarque:	Aerosol inflamable.
IMDG clase :	2.1
Numero UN	1950
Grupo de embalaje	III

• **Transporte aéreo ICAO-TI y IATA-DGR:**

Nombre apropiado de embarque:	Aerosol inflamable.
ICAO-IATA Clase:	2.1
Numero UN	1950
Grupo de embalaje	III

Hoja de Datos de Seguridad

Segun SGA

Fecha de revisión: 20/09/2021

Nombre comercial: *VERSACHEM LIMPIA CONTACTOS en Aerosol.*

15 Información reglamentaria

Normas nacionales aplicables NCH 2245, NCH 2190, NCH 382 of 98, D.S. 594/99, D.S 43/15, D.S 148/15.

Marca en etiqueta : NCH 1411/4

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

16 Otras informaciones

Esta información se basa en nuestro conocimiento presente. Sin embargo. Esto no constituye una garantía para cualquier resultado y no establece una relación contractual de validez legal.

- **Departamento emisor** Laboratorio.
- **SGA: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.**