

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS) NCh2245:2015

### Kit Siliconas en Aerosol

#### Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa

Identificación del producto químico:	Kit Siliconas en Aerosol
Usos recomendados:	Producto en aerosol para el cuidado de automotores.
Restricciones de uso:	Ninguna conocida.
Nombre del proveedor:	SC JOHNSON & SON CHILE LTDA
Dirección del proveedor:	Avenida del Valle Norte 869, Oficina 403, Ciudad Empresarial, Huechuraba, Santiago.
Número de teléfono del proveedor:	800200013
Dirección electrónica del proveedor:	<a href="http://www.scjohnson.com">http://www.scjohnson.com</a>
Número de teléfono de emergencia en Chile:	56-2-23705100
Número de teléfono de información toxicológica en Chile <b>UC (CITUC)</b> :	226353800
Código Interno proveedor (SKU):	609910

#### Sección 2: Identificación de los peligros

Clasificación según NCh382:	Clase 2 división 1
Distintivo según NCh2190:	
Clasificación según SGA:	GASES INFLAMABLES, Categoría 1

<p>Etiqueta SGA:</p>	
<p>Señal de seguridad según NCh1411/4:</p>	
<p>Palabra de advertencia:</p>	<p>Peligro</p>
<p>Clasificación específica:</p>	<p>No aplicable</p>
<p>Distintivo específico:</p>	<p>No tiene</p>
<p>Descripción de peligros:</p>	<p>H220: Gas extremadamente inflamable</p> <p><u>Prevención:</u>          P210: mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes/no fumar.</p>
<p>Consejos de prudencia según clasificación SGA:</p>	<p><u>Intervención:</u>          P377: Fuga de gas inflamado, no apagar las llamas del gas inflamado sino puede hacerse sin riesgo.          P381: Eliminar todas las fuentes de ignición si puede hacerse sin riesgo.</p> <p><u>Almacenamiento:</u>          P403: Almacenar en un lugar bien ventilado.</p>
<p>Descripción de peligros específicos:</p>	<p>No tiene</p>
<p>Otros peligros:</p>	<p>No tiene</p>

**Sección 3: Composición/información de los componentes**

Nombre común o genérico	Isobutano/propano	Polidimetilsiloxano	Solvente de petróleo
Rango de concentración	35 – 45 %	5 – 10%	45 – 60 %
Número CAS	75-28-5 74-98-6	-	-

**Sección 4: Primeros auxilios**

Inhalación:	Retire a la persona a un lugar ventilado con aire fresco. Contacte un médico.
Contacto con la piel:	Lavar con agua y jabón la zona afectada. Consultar un médico.
Contacto con los ojos:	Enjuagar inmediatamente con agua potable por 15 minutos. Consultar un médico.
Ingestión:	Conseguir un médico. Si la persona está consiente, que beba por lo menos dos vasos de agua.
Efectos agudos previstos:	Sin información disponible.
Efectos retardados previstos:	Sin información disponible.
Síntomas/efectos más importantes:	Sin información disponible.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios:	Sin información disponible.
Notas especiales para un médico tratante:	Sin información disponible.

**Sección 5: Medidas para lucha contra incendios**

Agentes de extinción:	CO <sub>2</sub> , Polvo químico Seco
Agentes de extinción inapropiados:	Sin datos disponibles
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica:	Sin datos disponibles El contacto con este producto con sustancias oxidantes fuertes puede ser causa de incendio. No exponer los envases a temperaturas mayores a 50° C. No pulverizar cerca de llamas.
Peligros específicos asociados:	
Métodos específicos de extinción:	No requerido

Precauciones para el personal de emergencia y/o los Bomberos:	No requeridas
Equipo de protección personal para el combate de fuego.	Vestimenta estándar de bombero (incluido equipo de respiración autónomo).

### Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

Precauciones personales:	Ventilar la zona afectada. Evitar el contacto con la piel, la respiración de los vapores y las salpicaduras.
Equipo de protección:	Guantes y delantal durante el proceso de limpieza. Ventilar el ambiente. Secar con lampazo. Usar guantes y delantal durante la limpieza del derrame. Evite el contacto con la piel, la respiración de los vapores y las salpicaduras.
Procedimientos de emergencia:	
Precauciones medioambientales:	Si se producen daños en el envase aerosol: Contenga el derrame. Absorba con material absorbente no combustible (p.ej., arena, tierra, diatomita, vermiculita) y trasládalo a un contenedor adecuado para su eliminación según las normativas locales / nacionales (ver sección 13). Solo usar con equipo que no generan chispa. Limpiar los residuos del lugar del derrame.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento:	
Métodos y materiales de limpieza	
Recuperación:	Secar con lampazo.
Neutralización:	
Disposición final:	Devolver contenedores al proveedor. Deseche con residuos regulares de la planta.
Medidas adicionales de prevención de desastres:	

### Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación	
Precauciones para la manipulación segura:	Mantener alejado de los niños. Manténgalo firmemente cerrado.
Medidas operacionales y técnicas:	Ninguna en especial en condiciones normales. No exponer a temperaturas mayores a 50° C y al fuego.
Otras precauciones:	Ninguna.
Almacenamiento	
Condiciones para el almacenamiento seguro:	Mantener en un lugar fresco y seco.
Medidas técnicas:	Ventilación adecuada.
Sustancias y mezclas incompatibles:	Incompatible con agentes oxidantes fuertes, aluminio, metales alcalinos, cloruro de acetilo.
Material de envase y/o embalaje:	Aluminio

### Sección 8: Controles de exposición/protección personal

Concentración máxima permisible:

Componentes	CAS No.	mg/m3	ppm	Non-standard units	Bases
Isobutane	75-28-5	-	1,000 ppm	-	ACGIH STEL
Propane	74-98-6	-	1,000 ppm		ACGIH TWA

Elementos de protección personal

Protección respiratoria:	No requerido
Protección de manos:	No requerido
Protección de ojos:	No requerido
Protección de la piel y el cuerpo:	No requerido

Medidas de ingeniería: Ventilación adecuada

### Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	Líquido a presión.
Forma en que se presenta:	Envase cerrado.
Color:	Incoloro a ligeramente amarillento.
Olor:	No definido.
pH:	No aplica.
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:	No disponible.
Presión de vapor:	Test no aplicable para este tipo de producto.
Densidad relativa del vapor (aire = 1):	No disponible.
Densidad	0.65 g/cm3
Solubilidad(es):	Test no aplicable para este tipo de producto.
Temperatura de autoignición:	Test no aplicable para este tipo de producto.

Temperatura de descomposición:	Test no aplicable para este tipo de producto.
Umbral de olor:	No establecido

Tasa de evaporación:	Test no aplicable para este tipo de producto.
Inflamabilidad:	No disponible.
Viscosidad:	Test no aplicable para este tipo de producto.

### Sección 10: Estabilidad y reactividad

Reacciones peligrosas:	Sin datos disponibles
Condiciones que se deben evitar:	Evite exponer el producto al calor, al fuego, a las llamas, a cualquiera otra fuente de ignición.
Materiales incompatibles:	Incompatible con agentes oxidantes fuertes, aluminio, metales alcalinos, cloruro de acetileno.
Productos de descomposición peligrosos:	Óxidos de carbono (monóxido de carbono, dióxido de carbono)

### Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad Oral Aguda LD50	Sin datos disponibles.
Toxicidad aguda por inhalación	Sin datos disponibles.
Toxicidad dérmica aguda LD50	Sin datos disponibles.
Irritación/corrosión cutánea:	Sin datos disponibles.
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	Sin datos disponibles.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Prolongado contacto con la piel puede provocar dermatitis.
Mutagenicidad de células reproductoras/ <i>in vitro</i> :	Sin datos disponibles.
Carcinogenicidad:	Sin datos disponibles.
Toxicidad reproductiva:	Sin datos disponibles.
Toxicidad específica en órganos particulares exposición única:	Sin datos disponibles.
Toxicidad específica en órganos particulares exposiciones repetidas:	Sin datos disponibles.
Peligro de inhalación:	Sin datos disponibles.
Toxicocinética:	Sin datos disponibles.
Metabolismo:	Sin datos disponibles.
Distribución:	Sin datos disponibles.
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria):	Sin datos disponibles.
Disrupción endocrina:	Sin datos disponibles.

Neurotoxicidad:	Sin datos disponibles.
Inmunotoxicidad:	Sin datos disponibles.
“Síntomas relacionados”	Sin datos disponibles.

<b>Sección 12: Información ecológica</b>	
Ecotoxicidad (EC, IC y LC):	Sin datos disponibles.
Persistencia y degradabilidad	Sin datos disponibles
Potencial bioacumulativo	Sin datos disponibles
Movilidad en suelo	Sin datos disponibles

<b>Sección 13: Información sobre la disposición final</b>	
Residuos:	Maneje los residuos de acuerdo a las disposiciones locales vigentes para residuos domiciliarios.
Envase y embalaje contaminados:	Maneje los residuos de acuerdo a las disposiciones locales vigentes para residuos domiciliarios.
Material contaminado:	Maneje los residuos de acuerdo a las disposiciones locales vigentes para residuos domiciliarios.

	<b>Modalidad de transporte</b>		
	<b>Terrestre</b>	<b>Marítima</b>	<b>Aérea</b>
Regulaciones:	US DOT	IMDG	ICAO/IATA
Número NU	1950	1950	1950
Designación oficial de transporte	Clase 2.1	Clase 2.1	Clase 2.1
Clasificación de peligro primario NU	2.1	2.1	2.1
Clasificación de peligro secundario NU	N/A	N/A	N/A
Grupo de embalaje/envase	No aplica-	No aplica	No aplica
Peligros ambientales	No	No	No
Precauciones especiales	No	No	No

Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78,

Anexo II, y con IBC Code: No aplica

<b>Sección 15: Información reglamentaria</b>
<b>Regulaciones nacionales:</b>
D.S. 298 “Reglamenta Transporte de Cargas Peligrosas por Calles y Caminos”.
D.S. 43 “Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas”.
NCh 2190 Of.2003 “Sustancias Peligrosas – Marcas para información de riesgos”.
NCh 382 Of.2013 “Terminología y clasificación general de las sustancias peligrosas”.
NCh 2245 “Hojas de Seguridad para Productos Químicos – Contenido y Orden de las Secciones”.

**Regulaciones internacionales:**

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

**Sección 16: Otras informaciones**

**Control de cambios:** En cada revisión se consignará si es adecuado el control de cambios.

Abreviaturas y acrónimos:

LC 50 – Concentración letal para el 50% de una población de pruebas.

LD 50 – Dosis letal para el 50% de una población de pruebas (dosis letal media).

UN – Organización de las Naciones Unidas.

ADR – Acuerdo relativo al transporte terrestre.

IMDG – Código marítimo internacional para el transporte de sustancias peligrosas.

IATA – Asociación internacional de transporte aéreo.

HDS – Hoja de Seguridad.

**Referencias:**

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son la de profesionales capacitados. Algunos peligros son aquí descritos, sin embargo, no se garantiza que sean los únicos que existan, por lo que al manipular los productos se debe proceder con cautela y preocupación. La información que se entrega en la HDS es la conocida actualmente sobre la materia.

Considerando que el uso de la información y de los productos está fuera de control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

Versión	Fecha elaboración	Elaborada	Revisada	Aprobada
1.0	15 Marzo 2019	SQ Ingeniería		