



Con más de 2.000 usos, WD-40 es el solucionador de problemas Líder en el mercado

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCION 1: IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA QUIMICA Y DEL PROVEEDOR

Nombre de la sustancia química: Aerosol WD-40

Código interno de la sustancia química:

Proveedor/fabricante/comercializador: WD-40 Company/ Representaciones Industriales Ltda.

Dirección: Pintor Cicarelli 683, San Joaquín, Santiago

Teléfono de emergencia en Chile: 6353800

Fax: 2472112

Mail: info@richile.cl

SECCION 2 - INFORMACIÓN DE LOS PELIGROS

Marca en etiqueta NCh2190/2245 (Año 2015): 2.1

Clase: 2

Clasificación de riesgos de la sustancia química: Aerosol Inflamable

a) Riesgos para la salud de las personas

Efectos de una sobreexposición aguda:

Inhalación: Las altas concentraciones pueden causar irritación nasal y de las vías respiratorias y efectos en el sistema nervioso central, tales como dolor de cabeza, vértigo y náuseas. El abuso intencional puede ser nocivo o fatal.

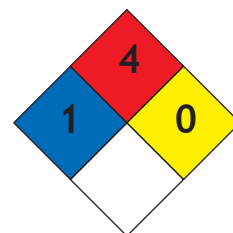
Contacto con la piel: Irritación moderada y posible dermatitis.

Contacto con los ojos: El contacto puede irritar los ojos. Puede causar inflamación y lagrimeo.

Ingestión: Este producto tiene baja toxicidad oral. Si se ingiere, puede causar irritación de la boca, de la garganta y del esófago. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos, diarrea, mareos, somnolencia y otros efectos al sistema nervioso central. Este producto tiene riesgos de aspiración. Si se ingiere, puede ingresar en los pulmones y causar neumonitis química, lesión pulmonar grave e incluso la muerte.

Efectos de una sobreexposición crónica: No se anticipan.

Condiciones medicas que se verán agravadas con la exposición al producto: Las afecciones de la vista, la piel y las enfermedades respiratorias preexistentes podrían ser agravadas por la exposición.



SECCION 3 - INFORMACION SOBRE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Nombre Químico (IUPAC): Mezcla Orgánica

Formula Química:

INGREDIENTES	Nº CAS	PORCENTAJE DE PESO
Hidrocarburo alifático	64742-47-8	50 - 70%
Aceite derivado del petróleo	64742-53-6, 64742-56-9, 64742-65-0	<25%
Dióxido de carbono	124-38-9	2 - 3%
Surfactante	Propietario	<2
Ingredientes no tóxicos	Mezcla	<10

Sinónimos: Lubricante, penetrante, elimina la humedad, quita y protege a las superficies de la corrosión.
N NU:





Con más de 2.000 usos, WD-40 es el solucionador de problemas **Líder** en el mercado

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

b) Riesgos para el medio ambiente: No hay información disponible.

c) Riesgos especiales de la sustancia: El producto presenta baja toxicidad oral.

SECCION 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Si siente irritación, salga al aire fresco. Busque asistencia médica si aparece una irritación o algún otro síntoma que no desaparece.

Contacto con la piel: Lave con agua y jabón. Si aparece una irritación y persiste, busque asistencia médica.

Contacto con los ojos: Enjuague con abundante cantidad de agua por 15 minutos. Retire los lentes de contacto (si los está usando) después de los primeros 5 minutos y continúe enjuagando. Si la irritación persiste, busque asistencia médica.

Ingestión: Riesgos de aspiración. NO inducir el vomito. Comuníquese de inmediato con un médico o centro de control toxicológico.

Notas para el médico tratante: Remover la contaminación de la ropa

SECCION 5 - MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA EL FUEGO

Agentes de extinción: Utilice niebla de evaporación, productos químicos secos, dióxido de carbono o espuma. Enfríe con agua los envases expuestos al fuego.

Procedimientos especiales para combatir el fuego: Bomberos siempre debe utilizar equipo respiratorio independiente de presión positiva y vestimenta protectora completa. Enfríe con agua los envases expuestos al fuego. Utilice una pantalla para protegerse de los envases que puedan explotar.

Equipos de protección personal para el combate del fuego: Uso de ropa de protección completa, incluyendo casco, equipo de aire autónomo de presión positiva, chaqueta y pantalón tipo bunker.

SECCION 6 - MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material: Elimine toda fuente de ignición y ventile el área.

Equipo de protección personal para atacar la emergencia: ver sección 8

Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente: Evitar que el derrame alcance cursos de agua, alcantarillados, drenajes, terrenos o vegetación.

Métodos de limpieza: Cubrir el material con absorbente adecuado.. coleccionar usando herramientas antichispa. Operación solo la debe efectuar personal capacitado.

Método de eliminación de desechos: Contenga y recoja el líquido con un absorbente inerte y colóquelo en un recipiente para su eliminación.

SECCION 7 - MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas: Manténgalo alejado del calor, las chispas, llamas de piloto, superficies calientes y llamas expuestas. Desconecte las herramientas eléctricas, los motores y artefactos antes de rociar o de llevar el envase cerca de cualquier fuente de electricidad.

Precauciones a tomar: Evite el contacto con los ojos. Evite el contacto prolongado con la piel. Evite respirar los vapores o aerosoles. Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas: No perforar, aplaste ni incinere envase, incluso cuando estén vacíos. Utilícelo únicamente con ventilación adecuada.

Condiciones de almacenamiento: Almacene en un área fresca y con buena ventilación, alejado de materiales incompatibles. No almacene a la luz directa del sol ni a temperaturas superiores a 120 F.

Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor: Envases originales, no perforar ni incinerar los envases, aun después de su uso.



Con más de 2.000 usos, WD-40 es el solucionador de problemas Líder en el mercado

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCION 8 - CONTROL DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

a) **Medidas para reducir la posibilidad de exposición:** Utilice en un área con buena ventilación.

b) **Parámetros para control:** Límites permisibles ponderado (LPP), absoluto (LPA) y Temporal (LPT):

c) **Equipos de protección personal:** Protección respiratoria: No se requiere para el uso normal con ventilación adecuada.

Guantes de protección: No se requiere para uso normal.

Protección de la vista: Evite el contacto con los ojos. Siempre rocíe alejado de la cara. Se recomienda uso de gafas.

Otros equipos de protección: Utilice guantes resistentes a productos químicos.

Ventilación: Mantener en un área ventilada y general para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición laboral.

SECCION 9 - PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico:

Apariencia y color: Líquido translúcido con olor suave.

pH concentración y temperatura: No corresponde.

Temperaturas específicas y/o intervalos de temperatura:

Punto de inflamación:

Límites de inflamabilidad: LEL: 0,8% UEL: 5,6%

Temperatura de auto ignición:

Peligros de fuego o explosión:

Presión de vapor a 20 °C

Densidad de Vapor:

Densidad a 20 °C:

Solubilidad en agua y otros solventes:

SECCION 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: El producto es estable bajo condiciones de almacenamiento recomendadas.

a) **Condiciones que se deben evitar:** Evite calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición.

b) **Incompatibilidad (materiales que se deben evitar):** Agentes oxidantes fuertes.

c) **Productos peligrosos de la descomposición:** Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

d) **Productos peligrosos de la combustión:** Polimerización peligrosa: No ocurrirá.



Con más de 2.000 usos, WD-40 es el solucionador de problemas Líder en el mercado

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCION 11 - INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad a corto plazo:

Toxicidad a largo plazo:

Efectos locales o Sistémicos:

Sensibilización alérgica:

SECCION 12 - INFORMACION ECOLOGICA (Actualmente no existen datos disponibles)

Inestabilidad: No se ha realizado estudios específicos del producto

Persistencia/degradabilidad: No hay información disponible.

Bio-acumulación: No hay información disponible.

Efectos sobre el medio ambiente: No contaminar curso de agua, alcantarillados, drenajes, terrenos, vegetación.

SECCION 13 - CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer de la sustancia, residuos, desechos: Es responsabilidad del generador determinar en el momento de eliminación la clasificación adecuada y el método apropiado para ello. Elimine de acuerdo con las regulaciones nacionales, estatales y municipales. No perforo ni incinere los envases.

SECCION 14 - INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

Terrestre por carretera o ferrocarril: Aerosoles, gas comprimido inflamable, Clase 2.1 DOT 12. Regulado por D.S. 298 de transportes de cargas peligrosas por calles y caminos.

Vía marítima: AEROSOL, UN 1950, Clase 2.1. IMDG 2102/9022

Vía Fluvial/lacustre: No hay información disponible.

Distintivos aplicables NCh2190: Clase 2.1

SECCION 15 - NORMAS VIGENTES

Normas internacionales aplicables: IMDG / IATA / NU / NFPA

Normas nacionales aplicables: NCh 2245 - NCh 382 - NCh 2120/2 - D.S. 594 - D.S. 298 - D.S. 148 - D.S. 78

Marca en etiqueta:

SECCION 16 - OTRAS INFORMACIONES

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en el es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos esta fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

FIRMA: I. Kowalski CARGO: Adm. Scientific Manager FECHA DE REVISIÓN: Diciembre de 2016

REEMPLAZA: abril de 2014 2004100/N.º 00700034