

SILICON FLUID

Versión: 01

Fecha: 23-12-2022

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO QUÍMICO: Silicon-Fluid

UFI: UMC0-G0XN-5000-4HNE

CÓDIGO DEL PRODUCTO: 113510

USOS RECOMENDADOS: Producto en aerosol.

RESTRICCIONES DE USO: Cualquier otro uso que no esté descrito en la hoja de datos de seguridad.

NOMBRE DEL PROVEEDOR: Jupix Chile SPA

DIRECCION DEL PROVEEDOR: Madrid 1111, Santiago Centro.

DIRECCIÓN ELECTRÓNICA DEL PROVEEDOR: jupixchile@gmail.com

NÚMERO DE TELEFONO DEL PROVEEDOR: +56226655099

NÚMERO DE TELÉFONO DE EMERGENCIA EN CHILE:

- CITUC Emergencias químicas: +56 2 22473600
- CITUC Intoxicaciones: +56 2 26353800

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O LOS PELIGROS

CLASIFICACIÓN SEGÚN SGA: AEROSOLES CATEGORÍA 1.

ETIQUETA SGA:



PALABRA DE ADVERTENCIA: Peligro.

INDICACIÓN DE PELIGRO:

H222 Aerosol extremadamente inflamable.

H229 Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta.

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh2245:2021 y homologada en español.

SILICON FLUID

Versión: 01

Fecha: 23-12-2022

CONSEJOS DE PRUDENCIA:

P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.

P211 No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.

P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

P410 + P412 Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.

CLASIFICACION ESPECÍFICA: No aplica.

DISTINTIVO ESPECÍFICO: No aplica.

OTROS PELIGROS:

- **En el caso de contacto con la piel:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- **En el caso de contacto con los ojos:** Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación, rojez.
- **En el caso de ingestión:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- **En el caso de inhalación:** Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio, tos.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Este producto debe considerarse como una mezcla.

Componente del producto:

	COMPONENTE 1	COMPONENTE 2
DENOMINACIÓN QUÍMICA SISTEMÁTICA	Propano	Butano
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO	Propano	Butano
NÚMERO CAS	74-98-6	106-97-8
NÚMERO CE	200-827-9	203-448-7
RANGO DE CONCENTRACIÓN	≥10 - ≤25%	≥50 - ≤75%

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh2245:2021 y homologada en español.

SILICON FLUID

Versión: 01

Fecha: 23-12-2022

CLASIFICACIÓN SGA	H220. Nota U*	H220. Nota C y nota U*
	COMPONENTE 3	---
DENOMINACIÓN QUÍMICA SISTEMÁTICA	Pentano	---
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO	Pentano	---
NÚMERO CAS	109-66-0	---
NÚMERO CE	203-692-4	---
RANGO DE CONCENTRACIÓN	≥10%	---
CLASIFICACIÓN SGA	H220. Nota U*	---

*Nota C: Algunas sustancias orgánicas pueden comercializarse en una forma isomérica específica, o en forma de mezcla de varios isómeros. En este caso, el proveedor tiene que indicar, en la etiqueta, si la sustancia es un isómero específico o una mezcla de isómeros.

*Nota U: Cuando se comercialicen, los gases deben clasificarse como «Gases a presión» en uno de los grupos «gas comprimido», «gas licuado», «gas licuado refrigerado» o «gas disuelto». El grupo depende del estado físico en el que se envase el gas y por lo tanto tiene que ser asignado caso por caso. Se asignan los siguientes códigos:

- Press. Gas (Comp.)
- Press. Gas (Liq.)
- Press. Gas (Ref. Liq.)
- Press. Gas (Diss.)
- Los aerosoles no se clasificarán como gases a presión, según título III del DS 57/19.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Si el individuo se encuentra mal, llame a un MÉDICO.

CONTACTO CON LA PIEL: Enjuagar la piel con abundante agua y jabón neutro. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla. Si el individuo se encuentra mal, llame a un MÉDICO.

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh2245:2021 y homologada en español.

SILICON FLUID

Versión: 01

Fecha: 23-12-2022

CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar los ojos con abundante agua por varios minutos, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si el individuo se encuentra mal, llame a un MÉDICO.

INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Si vomita, mantener la cabeza inclinada de manera que el vómito no entre en los pulmones. Si el individuo se encuentra mal, llame a un MÉDICO.

PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS:

- **Síntomas y efectos agudos:**
 - **En el caso de contacto con la piel:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 - **En el caso de contacto con los ojos:** Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación, rojez.
 - **En el caso de ingestión:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
 - **En el caso de inhalación:** Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio, tos.
- **Síntomas y efectos retardados:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

PROTECCIÓN DE QUIENES BRINDAN LOS PRIMEROS AUXILIOS: No se debe realizar ninguna acción si no se tiene la formación adecuada o si esto implica un riesgo personal.

NOTAS PARA UN MÉDICO TRATANTE: Tratar sintomáticamente. No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

AGENTES DE EXTINCIÓN: Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

AGENTES DE EXTINCIÓN INAPROPIADOS: No se describen agentes de extinción inapropiados.

PELIGROS ESPECÍFICOS ASOCIADOS: Aerosol extremadamente inflamable.

PRODUCTOS QUE SE FORMAN EN LA COMBUSTIÓN Y DEGRADACIÓN TÉRMICA: Durante un incendio, el humo generado puede contener parte del material original junto a intermediarios de la combustión de composición variada que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de descomposición pueden incluir, sin limitarse a: dióxido de carbono (CO₂) y monóxido de carbono (CO).

RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS: En caso de incendio, proceder de acuerdo al plan de emergencia del lugar de trabajo; de lo contrario, seguir las indicaciones que se entregan a continuación:

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh2245:2021 y homologada en español.

SILICON FLUID

Versión: 01

Fecha: 23-12-2022

Mantener a las personas alejadas del sitio del incendio. Considere los peligros asociados a la existencia de otros materiales involucrados en el incendio. Aislar la zona afectada. No se debe realizar ninguna acción si no se tiene la formación adecuada o si esto implica un riesgo personal. Mueva los contenedores del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Use el agua pulverizada para enfriar las superficies expuestas al fuego y para proteger al personal.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES: No se debe realizar ninguna acción si no se tiene la formación adecuada o si esto implica un riesgo personal. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. Mantenga a las personas alejadas y en contra del derrame/fuga. Evitar respirar polvos, humos, gases, nieblas, vapores, aerosoles. Elimine todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en el área inmediata). Use ropa y equipo de protección adecuado durante la limpieza. No toque los contenedores dañados o el material derramado a menos que use ropa protectora adecuada. Ventile los espacios cerrados antes de ingresar a ellos. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado.

EQUIPO Y ROPA DE PROTECCIÓN: Utilizar los elementos de protección personal para el manejo del derrame. Considerar la información descrita en la sección 8 de esta HDS.

PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA: Proceder de acuerdo al plan de emergencia del lugar de trabajo; de lo contrario, seguir las indicaciones que se entregan a continuación:

Detener la fuga si esto no representa riesgo. No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa protectora adecuada. Retire los envases del área del derrame, siempre que no genere ningún riesgo. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Mantenga alejado los contenedores de fuentes de ignición y llamas abiertas.

PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES: Evitar el contacto con el suelo, vías fluviales, tuberías de desagüe y el alcantarillado. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

MÉTODOS Y MATERIALES DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA:

- **Recuperación:** No se describen.
- **Neutralización:** No se describen.

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh2245:2021 y homologada en español.

SILICON FLUID

Versión: 01

Fecha: 23-12-2022

- **Disposición final:** Disponer en un contenedor adecuado para residuos, debidamente etiquetado.

MEDIDAS ADICIONALES DE PREVENCIÓN DE DESASTRES: Evitar la liberación o eliminación del material o los residuos del producto obtenidos por el derrame, en fuentes de agua o desagües.

OTRAS INDICACIONES RELATIVAS A VERTIDOS/DERRAMES: Evite que el producto ingrese en alcantarillado, canales de agua, sótanos o áreas confinadas. Las latas con fugas deben colocarse en un balde abierto o bolsa de plástico hasta que se haya disipado la presión. Dejar que el cilindro se vacíe completamente, no trate de tapar la fuga, alejar cualquier fuente de ignición. Mantener la zona lo más ventilada posible y esperar hasta el vaciado completo del cilindro. Contenga y recoja el líquido con un absorbente inerte, no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un contenedor debidamente etiquetado para su disposición final.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN

PRECAUCIONES PARA LA MANIPULACIÓN SEGURA: Utilizar equipos de protección personal (ver sección 8 de esta HDS). No manipule, almacene ni abra cerca de una llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición. Proteger el material de la luz solar directa. Cuando se utiliza no fume. Tome medidas preventivas contra descargas estáticas. Todo el equipo utilizado al manipular el producto debe estar conectado a tierra. Utilice herramientas antichispa y equipos a prueba de explosión. Evitar la exposición prolongada. Use equipo de protección personal apropiado. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C.

PREVENCIÓN DEL CONTACTO: Utilice elementos de protección personal durante su manipulación. Evite el contacto con los ojos y la piel.

ALMACENAMIENTO

CONDICIONES PARA EL ALMACENAMIENTO SEGURO: Conservar en el contenedor original, en un área seca, fresca, bien ventilada, y fuera de la luz directa del sol, separado de los materiales incompatibles, la comida y bebida. No fume, suelde o realice cualquier trabajo que pueda producir llamas o chispas en el área de almacenamiento. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar.

MEDIDAS TÉCNICAS: No se describen medidas técnicas específicas.

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh2245:2021 y homologada en español.

SILICON FLUID

Versión: 01

Fecha: 23-12-2022

SUSTANCIAS Y MEZCLAS INCOMPATIBLES: El producto está clasificado como clase 2.1, gases inflamables, de acuerdo a la NCh382. Según la matriz de incompatibilidades del DSN°43:2015, el producto es incompatible con las siguientes clases de peligro:

- Clase 6: Sustancias tóxicas.
- Clase 7: Sustancias radiactivas.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

PARAMETROS DE CONTROL

- **CONCENTRACIÓN MÁXIMA PERMISIBLE (NORMATIVA CHILENA DSN°594:1999):** No posee componentes con límites permisibles establecidos.
- **LÍMITE DE TOLERANCIA BIOLÓGICA (NORMATIVA CHILENA DSN°594:1999):** No posee componentes con límites de tolerancia biológica.

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

- **PROTECCIÓN RESPIRATORIA:** Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso.
Recomendado: filtro de vapor orgánico (Tipo AX) y partículas.
- **PROTECCIÓN DE MANOS:** Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes.
Recomendado: 1 - 4 horas (tiempo de detección): caucho nitrílico 4 - 8 horas (tiempo de detección): Viton®/goma de butilo.
- **PROTECCIÓN DE OJOS:** Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas de seguridad con protección lateral.

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh2245:2021 y homologada en español.

SILICON FLUID

Versión: 01

Fecha: 23-12-2022

- **PROTECCIÓN DE LA PIEL Y EL CUERPO:** Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Cuando haya riesgo de ignición a consecuencia de cargas electrostáticas, utilizar indumentaria de protección antiestática. Para ofrecer la máxima protección frente a descargas electrostáticas, la indumentaria debe incluir monos, botas y guantes con propiedades antiestáticas. Consultar la norma europea EN 1149 para obtener información adicional sobre requisitos de materiales y diseños y métodos de prueba.

MEDIDAS DE INGENIERÍA: Asegurar ventilación adecuada. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO: Aerosol.

FORMA EN QUE SE PRESENTA: Aerosol.

COLOR: Incoloro.

OLOR: Característico.

pH: No aplicable.

PUNTO DE FUSIÓN/PUNTO DE CONGELACIÓN: No disponible.

PUNTO DE EBULLICIÓN, PUNTO INICIAL DE EBULLICIÓN Y RANGO DE EBULLICIÓN: No disponible.

PUNTO DE INFLAMACIÓN: Vaso cerrado: No aplicable.

LÍMITE SUPERIOR/INFERIOR DE INFLAMABILIDAD O DE EXPLOSIVIDAD: Punto mínimo: 1,4% Punto máximo: 10,9%

PRESIÓN DE VAPOR: 300 kPa (2250 mm Hg)

DENSIDAD DEL VAPOR: No disponible.

DENSIDAD RELATIVA: 0.585 g/cm³ [20°C (68°F)]³

SOLUBILIDAD(ES): No disponible.

COEFICIENTE DE PARTICIÓN N-OCTANOL/AGUA: No aplicable.

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh2245:2021 y homologada en español.



SILICON FLUID

Versión: 01

Fecha: 23-12-2022

TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN: > 285 °C**TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:** No disponible.**TASA DE EVAPORACIÓN:** No disponible.**VISCOSIDAD:** No disponible.**PROPIEDADES EXPLOSIVAS:** No disponible.**PROPIEDADES COMBURENTES:** No disponible.**CALOR DE COMBUSTIÓN:** 39,23 kJ/g**TIPO DE AEROSOL:** Pulverización.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD: El producto no es reactivo bajo condiciones normales de transporte, almacenamiento y manipulación.**ESTABILIDAD QUÍMICA:** El producto es estable bajo condiciones normales de transporte, almacenamiento y manipulación.**REACCIONES PELIGROSAS:** En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.**CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR:** Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama).**MATERIALES INCOMPATIBLES:** No se describen materiales incompatibles.**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:** Los productos de descomposición pueden incluir, sin limitarse a: dióxido de carbono (CO₂) y monóxido de carbono (CO).

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA (LD50, CL50):

NOMBRE PRODUCTO	RESULTADO	ESPECIE/ DOSIS	EXPOSICIÓN
Pentano	CL50 Por inhalación Vapor	Rata/ 364 g/m ³	4 horas

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh2245:2021 y homologada en español.

SILICON FLUID

Versión: 01

Fecha: 23-12-2022

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEA: Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR: Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA: Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

MUTAGENICIDAD DE CÉLULAS REPRODUCTORAS: Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

CARCINOGENICIDAD: Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN: Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS – EXPOSICIÓN ÚNICA:

NOMBRE PRODUCTO	CATEGORÍA	VÍA DE EXPOSICIÓN	ÓRGANOS DESTINO
Pentano	Categoría 3	---	Efectos narcóticos

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS – EXPOSICIONES REPETIDAS: Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

PELIGRO POR ASPIRACIÓN:

NOMBRE DEL PRODUCTO	RESULTADO
Pentano	PELIGRO POR ASPIRACIÓN – Categoría 1

POSIBLES VIAS DE EXPOSICIÓN:

- **En el caso de contacto con la piel:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh2245:2021 y homologada en español.

SILICON FLUID

Versión: 01

Fecha: 23-12-2022

- **En el caso de contacto con los ojos:** Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación, rojez.
- **En el caso de ingestión:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- **En el caso de inhalación:** Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio, tos.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

ECOTOXICIDAD (CE, IC Y LC): Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: No disponible para la mezcla.

POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN:

NOMBRE PRODUCTO	LogPow	FBC	POTENCIAL
Pentano	3.45	171	bajo

MOVILIDAD EN SUELO: No disponible.

OTROS EFECTOS ADVERSOS: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

RESIDUOS: Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. El residuo se encuentra clasificado como peligroso de acuerdo a lo establecido en el DS148/2003, es por ello que se debe disponer según lo establecido en el mencionado decreto. La clasificación del desecho cumple con los criterios de mercancías peligrosas; se debe transportar de acuerdo a las disposiciones del DS298/1994. Eliminar por medio de un contratista autorizado.

ENVASE Y EMBALAJE CONTAMINADOS: Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. El residuo se encuentra clasificado como peligroso de acuerdo a lo establecido en el DS148/2003, es por ello que se debe disponer según el decreto mencionado. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto sin usar; recuperar o reciclar si es posible. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. La clasificación del envase

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh2245:2021 y homologada en español.

SILICON FLUID

Versión: 01

Fecha: 23-12-2022

y embalaje contaminados cumple con los criterios de mercancías peligrosas; transporte de acuerdo a las disposiciones del DS298/1994. Eliminar por medio de un contratista autorizado.

PROHIBICIÓN DEL VERTIDO DE AGUAS RESIDUALES

OTRAS PRECAUCIONES ESPECIALES: Se debe asesorar por medio de empresas certificadas y habilitadas para la disposición final de residuos peligrosos, en el tratamiento correcto para la disposición del residuo.

CLASIFICACIÓN DEL RESIDUOS PELIGROSOS DE ACUERDO AL DSN°148:2003:

Residuo clasificado como peligroso de acuerdo al artículo 15 del D.S. 148 año 2003: Inflamabilidad.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	MODALIDAD DE TRANSPORTE		
	TERRESTRE	MARÍTIMA	AÉREA
REGULACIONES	DS298:1994	Código IMDG	IATA
NÚMERO UN	1950	1950	1950
DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE	AEROSOLES	AEROSOLES	AEROSOLES
CLASE O DIVISION	Clase 2.1	Clase 2.1	Clase 2.1
PELIGRO SECUNDARIO	-	-	-
GRUPO DE EMBALAJE/ENVASE	-	-	-
DISTINTIVO DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO SEGÚN NCh2190			
PELIGROS AMBIENTALES	-	-	-
TRANSPORTE A GRANEL (MARPOL 972 73/78-ANEXO II-; IBC CODE)	-	-	-

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh2245:2021 y homologada en español.

SILICON FLUID

Versión: 01

Fecha: 23-12-2022

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

REGULACIONES NACIONALES

DS57/2019: Aprueba reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas: Aplica.

NCh2245/2021: hoja de datos de seguridad de productos químicos contenido y orden de las secciones: Aplica.

NCh382/2021: mercancías peligrosas - clasificación: Aplica.

NCh1411/4:2000: prevención de riesgos. Identificación de riesgos de materiales: Aplica.

DS148/2003: reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos: Aplica.

DS298/1994: reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos: Aplica.

DS43/2015: reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas: Aplica.

NCh2190/2019: transporte de sustancias peligrosas - distintivos para identificación de riesgos: Aplica.

Res. Exenta N°408/2016. MINSAL. Listado de sustancias peligrosas para la salud: Aplica.

DS594/1999: reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo: Aplica.

DS18/1982: certificación de calidad de los elementos de protección personal contra riesgos Ocupacionales: Aplica.

REGULACIONES INTERNACIONALES

Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos: Aplica.

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:

- Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)
 - Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización
 - Anexo XIV: Ninguno de los componentes está listado.
 - Sustancias altamente preocupantes: Ninguno de los componentes está listado.
 - Anexo XVII - No aplicable.

Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos:

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh2245:2021 y homologada en español.

SILICON FLUID

Versión: 01

Fecha: 23-12-2022

- Restricciones en Producción, Marketing y Uso:
 - o Butano CAS 106-97-8: 10 – 15%
 - o Restricción: 28, 29

Otras regulaciones de la UE:

- Emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Aire: No inscrito.
- Emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Agua: No inscrito.
- Sustancias destructoras de la capa de ozono (1005/2009/UE): No inscrito.
- Consentimiento informado previo (PIC) (649/2012/UE): No inscrito.
- Contaminantes orgánicos persistentes: No inscrito.

Directiva Seveso: Este producto está controlado bajo la Directiva Seveso.

Criterios de peligro: Categoría: P3a

Regulaciones Internacionales:

- Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas: No inscrito.
- Protocolo de Montreal: No inscrito.
- Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes: No inscrito.
- Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP): No inscrito.
- Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE: No inscrito.

Lista de inventario:

- Australia: Todos los componentes están listados o son exentos.
- Canadá: Todos los componentes están listados o son exentos.
- China: Todos los componentes están listados o son exentos.
- Europa: Todos los componentes están listados o son exentos.
- Japón: Todos los componentes están listados o son exentos.
- Nueva Zelandia: Todos los componentes están listados o son exentos.
- Filipinas: Todos los componentes están listados o son exentos.
- República de Corea: Todos los componentes están listados o son exentos.
- Taiwán: No determinado.
- Estados Unidos: Todos los componentes están activos o exentos.

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh2245:2021 y homologada en español.

SILICON FLUID

Versión: 01

Fecha: 23-12-2022

- Turquía: No determinado.
- Vietnam: Todos los componentes están listados o son exentos.

Evaluación de la seguridad química: Este producto contiene sustancias para las que aún se requieren valoraciones de seguridad química.

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

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

CONTROL DE CAMBIOS

VERSIÓN 1: Ajuste a NCh2245:2021

Fecha: 23-12-2022

ABREVIACIONES Y ACRÓNIMOS

GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.

REFERENCIAS

NCh2245/2021: Hoja de datos de seguridad de productos químicos contenido y orden de las secciones. Hoja de datos de seguridad del proveedor. Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS). Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA).

SEÑAL DE SEGURIDAD SEGÚN NCH1411/4:



GRADOS DE PELIGRO

- **AZUL:** Grado de peligro salud: 1: Materiales que, en exposiciones de corta duración, pueden causar irritación, pero una lesión residual leve, incluyendo aquellos que requieren el uso de un respirador purificador de aire.

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh2245:2021 y homologada en español.

SILICON FLUID

Versión: 01

Fecha: 23-12-2022

- **ROJO:** Grado de inflamabilidad: 3: Líquidos y sólidos que pueden arder bajo cualquier condición de temperatura ambiental. Los materiales de este grado producen atmósferas de riesgo con el aire, bajo casi todas las temperaturas ambientales o, aun cuando estén afectados por la temperatura ambiental, arden rápidamente en casi todas las condiciones.
- **AMARILLO:** Grado de reactividad: 0: Materiales que por sí mismos son normalmente estables, aun en condiciones de exposición al fuego.
- **BLANCO:** Grados especiales: No posee.

FECHA DE REVISIÓN ACTUAL: 23-12-2022

MÉTODO DE EVALUACIÓN UTILIZADO EN LA SECCIÓN DOS DE LA PRESENTE HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (EN EL CASO DE MEZCLAS): Referencias bibliográficas validadas intencionalmente como la ECHA, y aplicación de criterios establecidos en el libro del GHS y DSN^o57:2019.

ADVERTENCIAS DE PELIGRO REFERENCIADAS EN LA SECCIÓN 3:

H220 Gas extremadamente inflamable.

FECHA DE CREACIÓN: 23-12-2022

FECHA DE PROXIMA REVISIÓN: 23-12-2023

LIMITE DE RESPONSABILIDAD DEL PROVEEDOR: En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia, podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia.

La presente hoja de datos de seguridad ha sido homologada de acuerdo a la información suministrada por el proveedor, y tiene como finalidad describir los peligros y propiedades del producto para la protección de la salud humana y el medio ambiente. Esta información no debe ser considerada como absoluta.

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh2245:2021 y homologada en español.

FIN DE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos de la NCh2245:2021 y homologada en español.