

En conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA) - Capítulo 1.5 y Anexo 4

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto:** JIMO Silicone Aerosol

Revisión: 05

Fecha: 24/07/2020

Página: 1/8

### 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificador SGA del producto:	JIMO Silicone Aerosol
Otros medios de identificación:	42298
Uso recomendado del producto químico:	Saneante.
Restricciones de uso:	No son conocidas restricciones para el uso de este producto.
Datos sobre el proveedor:	Jimo Química Industrial Ltda.
Dirección:	Rua Ítalo Raffo 693 - Distrito Industrial CEP: 94930-240, Cachoeirinha - RS - BR
Número de teléfono:	+55 51 3470 67 55
Número de teléfono para emergencias:	+55 51 3470 67 55 / 0800 051 41 46

### 2 - IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla:	Aerosoles - Categoría 1
Sistema de clasificación adoptado:	Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA), Naciones Unidas.

#### Elementos de las etiquetas del SGA

Pictogramas:



Palabra de advertencia:	PELIGRO
Indicaciones de peligro:	H222 Aerosol extremadamente inflamable. H229 Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta.
Consejos de prudencia:	<b>PREVENCIÓN:</b> 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.
ALMACENAMIENTO:	P410 + P412 Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.
Otros peligros que no conducen a una clasificación:	El producto no tiene otros peligros.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto:** JIMO Silicone Aerosol

Revisión: 05

Fecha: 24/07/2020

Página: 2/8

### 3 - COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### MEZCLA

Componentes que contribuyen al peligro: Butano (CAS 68476-85-7): 90 -100%.

### 4 - PRIMEROS AUXILIOS

#### Vía de exposición

Inhalación:	Los gases pueden causar mareos y asfixia. Transportar la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Monitorear la función respiratoria. Si la víctima demuestra dificultad para respirar, dar oxígeno. Si es necesario, aplicar respiración artificial. Consulte a un médico. Lleve esta FDS.
Contacto con la piel:	En caso de contacto del producto presurizado con la piel, puede causar lesiones o la congelación (frostbite). Lavar la piel expuesta inmediatamente con suficiente cantidad de agua. Ropa adherida a la piel debería ser descongelada con agua caliente antes de ser eliminado. Consulte a un médico. Lleve esta FDS.
Contacto con los ojos:	En caso de contacto del producto presurizado con los ojos, se pueden producir lesiones o quemaduras por congelación. Lavar los ojos con una cantidad suficiente de agua inmediatamente, manteniendo los ojos abiertos. En caso de uso de lentes de contacto, quitarlas, si es posible. Mantenga lavado. Póngase en contacto con un médico. Lleve esta FDS.
Ingestión:	No aplicable.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados:	No se esperan efectos y síntomas después de la exposición al producto químico.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial:	Evite el contacto con el producto para ayudar a la víctima. Mantener a la víctima caliente y tranquila. El tratamiento sintomático debe comprender medidas principalmente de apoyo tales como la corrección de las alteraciones electrolíticas, metabólicas y soporte respiratorio. En caso de contacto con la piel no se frote el sitio afectado.

### 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción:	Adecuados: dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), espuma, niebla de agua y químico seco. No recomendados: chorros de agua directamente.
Peligros específicos del producto químico:	La combustión de la sustancia química de los contenedores pueden formar gases tóxicos e irritantes tales como monóxido de carbono y dióxido de carbono. Muy peligroso cuando se expone a un calor excesivo u otras fuentes de ignición como: chispas, llamas o llamas de fósforos y cigarrillos, las operaciones de soldadura, luces piloto y motores eléctricos. Los gases pueden ser más pesados que el aire y pueden acumularse en áreas bajas o confinadas tales como alcantarillas y sótanos. Puede viajar grandes distancias que causan el retroceso de la llama o nuevos incendios, tanto en entornos abiertos y cerrados. Los recipientes pueden explotar si se calientan. La combustión del producto químico o recipientes pueden formar gases tóxicos e irritantes, tales como monóxido de carbono y dióxido de carbono.
Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios:	Si la carga está envuelta por el fuego, aislar y evacuar la zona en un radio mínimo de 1600 metros. Use el equipo de protección respiratoria del tipo autónomo (SCBA) con presión positiva y ropa protectora completa. Contenedores y depósitos implicados en el incendio deben enfriarse con niebla de agua.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: JIMO Silicone Aerosol

Revisión: 05

Fecha: 24/07/2020

Página: 3/8

### 6 - MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

#### Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Evitar chispas o llamas. No fumar. No tocar los contenedores dañados o el material derramado sin el uso de ropa adecuada. Evitar la exposición al producto. Manténgase en un lugar seguro, con el viento desde atrás. Use el equipo de protección personal como se describe en la Sección 8.

Para el personal de los servicios de emergencia: Use EPP completo con gafas de seguridad, guantes de seguridad, ropa protectora adecuada y zapatos cerrados. En caso de fuga, donde la exposición es alta, se recomienda usar una máscara de protección respiratoria adecuada.

Precauciones relativas al medio ambiente: Evite que el gas dispersado alcanza cursos de agua o alcantarillados.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos: Suelte el contenido lentamente en la atmósfera. Manténgase a favor del viento. No vierta agua directamente en el punto de fuga. Debido a la dispersión del producto en el medio ambiente, se recomienda que el área está ventilada hasta que el lugar de la liberación. Para el destino final, proceda conforme a la Sección 13 de esta FDS.

### 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura de la sustancia o mezcla: Manejar en un área bien ventilada o con el sistema general de ventilación / extracción local. Evitar la formación de gases y aerosoles. Evite la exposición a la sustancia química, ya que los efectos no se pueden sentir inmediatamente.

Higiene en general: Lavarse las manos y la cara completamente después de manipular y antes de comer, beber, fumar o ir al baño. La ropa contaminada debe cambiarse y lavarse antes de volver a utilizarla. Quite la ropa y equipo de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

#### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquier incompatibilidades

Prevención de incendio y atmósferas explosivas: Mantener alejado del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. - No fumar. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado. Conecte a tierra el recipiente contenedor y el receptor del producto durante las transferencias. Sólo use herramientas anti-chispas. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Use equipo eléctrico, la ventilación y la iluminación a prueba de explosión.

Condiciones adecuadas: Almacenar en un lugar bien ventilado y lejos de la luz solar. Mantener cerrados los contenedores. Manténgase lejos de las altas temperaturas y las fuentes de ignición. Mantener almacenado a temperatura ambiente no superior a 35 ° C.

Materiales de embalaje: Semejante a embalaje original.

Materiales inadecuados para el embalaje: No son conocidos materiales inadecuados para este producto.

### 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

#### Parámetros de control

Límite de exposición ocupacional: Los siguientes valores se aplican al lugar de trabajo.

- Butano:  
ACGIH - TLV - TWA: (D, EX).

En conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA) - Capítulo 1.5 y Anexo 4

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto:** JIMO Silicone Aerosol

Revisión: 05

Fecha: 24/07/2020

Página: 4/8

D: Asfixiante simple;  
EX: Peligro de explosión: la sustancia es un asfixiante inflamable o las excursiones por encima del TLV® podrían aproximarse al 10% del límite inferior de explosividad.

Límite biológicos: No establecidos

Otros límites y valores: No establecidos

Controles técnicos apropiados: Promover la ventilación mecánica directa y sistema de escape al ambiente exterior. Estas medidas ayudan a reducir la exposición al producto. Mantener las concentraciones atmosféricas de los componentes del producto por debajo de los límites de exposición ocupacional indicados.

### Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Protección de los ojos/la cara: Con base en la evaluación de riesgos del lugar de trabajo, definir el uso de protección para los ojos/la cara.

Protección de la piel: Con base en la evaluación de riesgos del lugar de trabajo, definir el uso de protección de la piel y el cuerpo.

Protección de las vías respiratorias: Con base de la evaluación de riesgos laborales definir el uso de protección respiratoria.

Peligros térmicos: No presenta riesgos térmicos.

### 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido aerosol.

Color: No aplicable.

Olor: No disponible.

Punto de fusión/punto de congelación: No aplicable.

Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: No aplicable.

Inflamabilidad: Inflamable.

Límites inferior y superior de explosión / inflamabilidad: No aplicable.

Punto de inflamación: No aplicable.

Temperatura de ignición espontánea: No disponible.

Temperatura de descomposición: No aplicable.

pH: No disponible.

Viscosidad cinemática: Cinemática: 440 a 550 mm<sup>2</sup>/s a 25 °C.

Solubilidad: Inmiscible en agua.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto:** JIMO Silicone Aerosol

Revisión: 05

Fecha: 24/07/2020

Página: 5/8

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	No disponible.
Presión de vapor:	1,33 Pa a 200 °C.
Densidad de vapor relativa:	No aplicable.
Densidad y/o densidad relativa:	0,95 a 1 (agua a 4°C=1) a 25 °C.
Características de las partículas:	No disponible.
Otras informaciones:	No aplicable.

### 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	No se espera reactividad en condiciones normales de temperatura y presión
Estabilidad:	Estable bajo temperaturas y presiones normales.
Possibilidad de reacciones peligrosas:	No hay reacciones peligrosas con respecto al producto.
Condiciones que deben evitarse:	Las altas temperaturas. Las fuentes de ignición. Contacto con materiales incompatibles.
Incompatible material:	Agentes Oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos:	No son conocidos productos peligrosos de la descomposición .

### 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:	No se espera que el producto presente toxicidad aguda.
Corrosión/irritación cutáneas:	No se espera que el producto cause irritación a la piel.
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	No se espera que el producto cause irritación a los ojos.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No se espera que el producto presente sensibilización respiratoria o cutánea.
Mutagenicidad en células germinativas:	No se espera que el producto presente mutagenicidad en células germinativas.
Carcinogenicidad:	No se espera que el producto presente carcinogenicidad.
Toxicidad para la reproducción:	No se espera que el producto presente toxicidad para la reproducción.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única:	No se espera que el producto presente toxicidad diana em órganos específico por exposición única.
Toxicidad sistémica	No se espera que el producto presente toxicidad diana em órganos específico por exposición

En conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA) - Capítulo 1.5 y Anexo 4

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto:** JIMO Silicone Aerosol

Revisión: 05

Fecha: 24/07/2020

Página: 6/8

específica de órganos diana - Exposición repetida.  
repetidas:

Peligro por aspiración: No se espera que el producto presente peligro por aspiración.

### 12 - INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad: No se espera que el producto presente ecotoxicidad.

Persistencia y degradabilidad: Debido a la ausencia de datos, se espera que el producto tiene persistencia y no se degrada rápidamente.

Potencial de bioacumulación: Presenta un bajo potencial de bioacumulación en organismos acuáticos.

Movilidad en el suelo: No determinada.

Otros efectos adversos: No son conocido otros efectos ambientales para este producto.

### 13 - INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

#### Métodos de eliminación

Debe ser eliminado como residuo peligroso de acuerdo con las regulaciones locales. El tratamiento y eliminación deben ser evaluados para cada producto específico.

Mantenga los restos del producto en sus envases originales y debidamente cerrados. La eliminación debe realizarse según lo establecido por el producto.

### 14 - INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Carretera:** ONU - Organización de las Naciones Unidas: Reglamentación Modelo:  
• Recomendaciones Relativas al Transporte de Mercancías Peligrosas.

Número ONU: 1950

Nombre apropiado para el embarque: AEROSOLES

Clase o división de riesgo principal: 2.1

Clase o división de riesgo subsidiario: NA

Grupo de embalaje: NA

**Reglamentos ferroviarios:** COTIF - Convention concerning International Carriage by Rail:  
• Appendix C: RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Número ONU: 1950

Nombre apropiado para el embarque: AEROSOLES

Clase o división de riesgo principal: 2.1

En conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA) - Capítulo 1.5 y Anexo 4

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto:** JIMO Silicone Aerosol

Revisión: 05	Fecha: 24/07/2020	Página: 7/8
Clase o división de riesgo subsidiario:	NA	
Grupo de embalaje:	NA	
<b>Marítimo:</b>	IMO - International Maritime Organization: • IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code.	
Número ONU:	1950	
Nombre apropiado para el embarque:	AEROSOLS	
Clase o división de riesgo principal:	2.1	
Clase o división de riesgo subsidiario:	NA	
Grupo de embalaje:	NA	
EmS:	F-D,S-U	
Peligro al medio ambiente:	El producto no es considerado un contaminante marino.	
<b>Aire:</b>	IATA - International Air Transport Association: • DGR - Dangerous Goods Regulation.	
Número ONU:	1950	
Nombre apropiado para el embarque:	AEROSOLS	
Clase o división de riesgo principal:	2.1	
Clase o división de riesgo subsidiario:	NA	
Grupo de embalaje:	NA	

### 15 - INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Convention concerning Safety in the use of Chemicals at Work (Convention 170) - International Labour Organization, 1990.

### 16 - OTRAS INFORMACIONES

Esta Ficha de Seguridad fue preparada en base a los conocimientos actuales sobre el manejo adecuado de productos y en las condiciones normales de uso, de conformidad con la aplicación especificada en el envase. Cualquier otro uso del producto que esté involucrado su combinación con otros materiales, y el uso de diversas formas de las que se indican, son responsabilidad del usuario. Advierte que el manejo de cualquier sustancia química requiere el conocimiento previo de sus peligros para el usuario. En el lugar de trabajo es para el producto de la empresa usuaria Promueve la formación de sus colaboradores sobre los posibles riesgos derivados de la exposición a la sustancia química.

Elaborado en marzo de 2020.

**Control de cambios:**

En conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA) - Capítulo 1.5 y Anexo 4

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto:** JIMO Silicone Aerosol

Revisión: 05

Fecha: 24/07/2020

Página: 8/8

Versión	Fecha de publicación	Cambios
05	04/03/2020	Cambio de composición. Cambio en la sección: 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 y 16.

Clasificación de la sustancia o mezcla:  
 Salud: 0  
 Inflamabilidad: 4  
 Inestabilidad: 0

Sistema de clasificación adoptado:  
 National Fire Protection Association: NFPA 704.

Clasificación de la sustancia o mezcla:  
 Salud: 0\*  
 Límite de inflamabilidad o explosión: 4  
 RIESGOS FISICOS: 0

National Paint & Coatings Association: NPCA

NFPA 704:



HMIS:

SALUD	*	0
INFLAMABILIDAD		4
RIESGOS FISICOS		0
PROTECCIÓN PERSONAL		

### Abreviaturas:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists;

CAS - Chemical Abstracts Service;

ONU - Organización de las Naciones Unidas;

TLV - Threshold Limit Value;

TWA - Time Weighted Average.

### Referencias bibliográficas:

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 8th rev. ed. New York: United Nations, 2019.

ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2020.