

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: JIMO Desengraxe

Revisión: 01

Fecha: 24/11/2023

Página: 1/8

1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificador SGA del producto:	JIMO Desengraxe
Uso recomendado del producto químico:	Desengrasante.
Restricciones de uso específicas:	No son conocidas restricciones para el uso.
Datos sobre el proveedor:	Jimo Química Industrial Ltda. Dirección: Rua Ítalo Raffo 693 - Distrito Industrial, CEP: 94930-240 - RS - Brasil. Teléfono: +55 51 3470 67 55 Correo electrónico: jimo@jimo.com.br
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:	Corrosión/irritación cutáneas - Categoría 3; Sensibilización cutánea - Categoría 1; Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático - Categoría 2; Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático - Categoría 3.
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: ATENCIÓN

Indicaciones de peligro:	H316 Provoca una leve irritación cutánea. H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica. H401 Tóxico para los organismos acuáticos. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
--------------------------	--

Consejos de prudencia: **PREVENCIÓN:**
P261 Evitar respirar polvos/humos/gases/ nieblas/vapores/aerosoles.
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P273 No dispersar en el medio ambiente.
P280 Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, la cara y protección auditiva.

INTERVENCIÓN:

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P321 Tratamiento específico.
P332 + P317 En caso de irritación cutánea buscar ayuda médica.
P333 + P317 En caso de irritación cutánea o sarpullido: buscar ayuda médica.
P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

ELIMINACIÓN:

P501 Eliminar el contenido en conformidad con las normativas locales.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: JIMO Desengraxe

Revisión: 01

Fecha: 24/11/2023

Página: 2/8

Otros peligros que no conducen a una clasificación: El material no presenta otros peligros.

3 - COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

MEZCLA

Componentes que contribuyen al peligro: Alcoholes, C9-11, etoxilados (CAS 68439-46-3): 3 - 9 %;
D-limoneno (CAS 138-86-3): 1 - 5 %;
Isotiazolinona (CAS No aplicable): 0,05 - 0,5 %.

4 - PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios necesarios

Inhalación: Llevar a la víctima a un lugar ventilado y manténgala en reposo en una posición que no dificulte la respiración. Si la víctima se siente mal, póngase en contacto con un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o médico. Lleve este documento.

Contacto con la piel: Lave la piel expuesta con suficiente agua para retirar el material. Quitarse y aislar la ropa y los zapatos contaminados. En caso de irritación de la piel: Consultar a un médico. Toma este documento.

Contacto con los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. En caso de uso de lentes de contacto, quitarlas, si es posible y enjuáguelos nuevamente. Si persiste la irritación de los ojos: Consultar a un médico. Lleve este documento.

Ingestión: Lave la boca de la víctima con agua en abundancia. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Si la víctima se siente mal, póngase en contacto con un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o con un médico. Lleve este documento.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados: Puede provocar una reacción cutánea alérgica con prurito y dermatitis. Provoca una leve irritación cutánea con enrojecimiento y sequedad.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial: Evite el contacto con el material al ayudar a la víctima. Si es necesario, el tratamiento sintomático debe incluir, además de asistencia respiratoria, sobre todo medidas de apoyo, como la corrección de los trastornos hidroelectrolíticos y metabólicos. En caso de contacto con la piel, no frotar la zona afectada.

5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción: Adecuados: dióxido de carbono (CO₂), espuma, niebla de agua y químico.
No recomendados: chorros de agua directamente.

Peligros específicos del producto químico: La combustión del material o de su embalaje puede formar gases irritantes y tóxicos como monóxido y dióxido de carbono.
Los vapores pueden ser más pesados que el aire y pueden acumularse en áreas bajas o cerradas, tales como alcantarillas y sótanos. Los recipientes pueden explotar si se calientan.

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios: Utilizar un aparato respiratorio autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa de protección completa. Los contenedores y tanques involucrados en el incendio deben ser enfriados con niebla de agua.

6 - MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: JIMO Desengraxe

Revisión: 01 Fecha: 24/11/2023 Página: 3/8

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:	Aislar la fuga de las fuentes de ignición. Mantenga alejadas del área a personas no autorizadas. Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. No fumar. No toque contenedores dañados o material derramado sin usar ropa adecuada. Evite la exposición al material. Utilice 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 grande, se recomienda el uso de máscara de protección respiratoria adecuada.
Precauciones relativas al medio ambiente:	Evite que el material derramado llegue a cursos de agua y sistemas de alcantarillado.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos:	Utilice agua nebulizada o espuma supresora de vapor para reducir la dispersión del vapor. Utilice barreras naturales o de contención de derrames. Recoger el material derramado y colocarlo en contenedores apropiados. Adsorber el material restante con arena seca, tierra, vermiculita o cualquier otro producto inerte. Coloque el material adsorbido en contenedores apropiados y retírelos a un lugar seguro. Para su disposición final proceder según el numeral 13 de este documento.

7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura:	Manipular en un área ventilada o con un sistema local general de ventilación/extracción. Evite la formación de vapores y nieblas. Evite la exposición al material, ya que es posible que los efectos no se sientan inmediatamente. Utilice equipo de protección personal como se describe en la sección 8. Evite el contacto con materiales incompatibles.
Higiene en general:	Lávese bien las manos y la cara después de la manipulación y antes de comer, beber, fumar o ir al baño. La ropa contaminada debe cambiarse y lavarse antes de volver a usarla. Quítese la ropa contaminada y el equipo de protección antes de ingresar a las áreas para comer.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Prevención de incendio y atmósferas explosivas:	No se espera que el material presente riesgo de incendio o explosión.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:	Almacenar en un lugar bien ventilado y lejos de la luz solar. Mantener el envase cerrado. No es necesario añadir estabilizantes y antioxidantes para asegurar la durabilidad. Mantener alejado de materiales incompatibles.
Materiales de embalaje:	Semejante a embalaje original.
Materiales inadecuados para el embalaje:	No son conocidos materiales inadecuados.

8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Límite de exposición ocupacional:	Los siguientes valores se aplican al lugar de trabajo. - <u>2 - (2 - butoxietoxi) etanol:</u> ACGIH - TLV - TWA: 10 ppm (IFV); - <u>Trietanolamina:</u> ACGIH - TLV - TWA: 5 mg/m³. IFV: Fracción inhalable y vapor.
Límite biológicos:	No establecidos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: JIMO Desengraxe

Revisión: 01

Fecha: 24/11/2023

Página: 4/8

Otros límites y valores: No establecidos.

Controles técnicos apropiados: Se recomienda una evaluación de riesgos para definir las medidas de control de ingeniería necesarias para eliminar o minimizar el riesgo. Estas medidas ayudan a reducir la exposición al material. Mantener las concentraciones atmosféricas de los componentes del material 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: Gafas de protección.

Protección de la piel: Zapatos cerrados y ropa de protección adecuada. Guantes de protección adecuados.

Protección de las vías respiratorias: Una evaluación de riesgos se debe realizar para la definición adecuada de la protección respiratoria en vista de las condiciones de uso del material.

Peligros térmicos: No presenta riesgos térmicos.

9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido fluido, transparente a opalescente.

Color: Azul.

Olor: Cítrico.

Punto de fusión/punto de congelación: No disponible.

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

Límite de inflamabilidad: No disponible.

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

Punto de inflamación: 67,2 °C - Copa cerrada.

Temperatura de ignición espontánea: No disponible.

Temperatura de descomposición: No disponible.

pH: 8 a 10.

Viscosidad cinemática: No disponible.

Solubilidad: Miscible en agua.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico): No disponible.

Presión de vapor: No disponible.

Densidad de vapor relativa: No disponible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: JIMO Desengraxe

Revisión: 01 Fecha: 24/11/2023 Página: 5/8

Densidad y/o densidad relativa:	Densidad Absoluta: 0,95 a 1,05 g/cm³ a 25 °C.
Características de partículas:	No aplicable.
Otras informaciones:	No aplicable.

10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	No se espera reactividad en condiciones normales de temperatura y presión.
Estabilidad química:	Estable bajo temperaturas y presiones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	No se conocen reacciones peligrosas con el material.
Condiciones que deben evitarse:	Las temperaturas elevadas. El contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles:	ácidos, Ácidos fuertes, ácidos minerales, agentes oxidantes fuertes, arcilla ácida, bases Fortes, fuerte oxidante y metales.
Productos de descomposición peligrosos:	No hay productos de descomposición peligrosos.

11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:	Producto no clasificado como tóxico agudo. ETAm Polvos y nieblas (4h): > 5 mg/L. ETAm Oral: > 5000 mg/kg. ETAm Cutánea: > 5000 mg/kg.
Corrosión/irritación cutánea:	Provoca una leve irritación cutánea con enrojecimiento y sequedad.
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	No se espera que cause irritación en los ojos.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Puede provocar una reacción cutánea alérgica con prurito y dermatitis. No se espera que cause sensibilización respiratoria. El ingrediente D-limoneno está clasificado como un sensibilizador de la piel y contribuye a la clasificación de este producto.
Mutagenicidad en células germinales:	No se espera que muestre mutagenicidad en células germinales.
Carcinogenicidad:	No se espera que sea cancerígeno.
Toxicidad para la reproducción:	No se espera que sea tóxico para la reproducción.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única:	No se espera que presente toxicidad específica en órganos diana por exposición única.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición repetidas:	No se espera que presente toxicidad específica en órganos diana tras exposiciones repetidas.
Peligro por aspiración:	No se espera que presente un peligro de aspiración.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: JIMO Desengraxe

Revisión: 01

Fecha: 24/11/2023

Página: 6/8

12 - INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad: Tóxico para los organismos acuáticos.
Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Información relativa a:

- Alcoholes, C9-11, etoxilados:

CL₅₀ (Algas verdes, 72 h): 55 mg/L;

CL₅₀ (Peces, 96 h): 7,5 mg/L;

CE₅₀ (*Daphnia sp*, 48 h): 7,5 mg/L.

- Isotiazolinona:

CE₅₀ (*Daphnia sp*, 48 h): 16 mg/L;

CL₅₀ (Peces, 96 h): 19 mg/L.

Persistencia y degradabilidad: Se espera que el producto tiene persistencia y no es fácilmente biodegradable.

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

Movilidad en el suelo: No determinada.

Otros efectos adversos: No se conocen otros efectos ambientales.

13 - INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

El tratamiento y eliminación deben evaluarse específicamente para cada material. Se debe consultar la legislación federal, estatal y municipal, entre ellas: Ley N° 12.305, de 2 de agosto de 2010 (Política Nacional de Residuos Sólidos).

Mantener el material sobran en su embalaje original y debidamente cerrado. La eliminación debe realizarse según lo establecido para el material.

14 - INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

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

Número de la ONU: No clasificado como peligroso para el transporte terrestre.

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

Número de la ONU: No clasificado como peligroso para el transporte ferroviario.

Marítima: IMO - International Maritime Organization:
• IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code.

Número de la ONU: No clasificado como peligroso para el transporte marítimo.

Peligro al medio ambiente: No es considerado un contaminante marino para el transporte.

Aire: IATA - International Air Transport Association:
• DGR - Dangerous Goods Regulation.

Número de la ONU: No clasificado como peligroso para el transporte aéreo.

Precauciones especiales: No aplicable.

De acuerdo con el Sistema Mundialmente Armonizado de
Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)
Capítulo 1.5 y Anexo 4

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: JIMO Desengraxe

Revisión: 01

Fecha: 24/11/2023

Página: 7/8

15 - INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

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

16 - OTRAS INFORMACIONES

Este documento fue preparado 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 productos, 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.

Control de cambios:

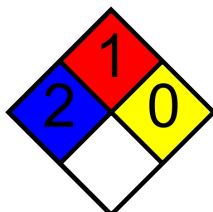
Versión	Fecha de fabricación	Cambios
01	24/07/2023	Elaboración

Clasificación de la
sustancia o mezcla: Salud: 2
Inflamabilidad: 1
Inestabilidad: 0

Sistema de clasificación
adoptado: Diagrama de Hommel - National Fire Protection Association: NFPA 704

Clasificación de la
sustancia o mezcla: Salud: 2
Inflamabilidad: 1
RIESGOS FISICOS: 0

Sistema de clasificación
adoptado: National Paint & Coatings Association: NPCA
NFPA 704:



HMIS:

SALUD	/	2
INFLAMABILIDAD		1
RIESGOS FISICOS		0
PROTECCIÓN PERSONAL		

Abreviaturas:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales);

CAS - Chemical Abstracts Service (Número de registro de la Sociedad Química Estadounidense);

CE₅₀ - Concentración efectiva de la sustancia para el 50% de los individuos;

Desde 1956



FDS

De acuerdo con el Sistema Mundialmente Armonizado de
Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)
Capítulo 1.5 y Anexo 4

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: JIMO Desengraxe

Revisión: 01

Fecha: 24/11/2023

Página: 8/8

CL₅₀ - Concentración efectiva o concentración letal de la sustancia para el 50% de los individuos;

ETAm - Estimación de la Toxicidad Aguda de la mezcla;

ONU - Organización de las Naciones Unidas;

TLV - *Threshold Limit Value* (Límite de valor);

TWA - *Time Weighted Average* (Promedio ponderado en el tiempo).

Referencias bibliográficas:

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, 2023.

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 9th rev. ed. New York: United Nations, 2021.