

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: JIMO Desamassa

Revisión: 04

Fecha: 09/09/2025

Página: 1/9

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificador SGA del producto: JIMO Desamassa

Otros medios de identificación: 49911

Uso recomendado del producto químico y restricciones: Elimina las arrugas de la ropa sin planchar.

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

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla: Aerosoles - Categoría 2;
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático - Categoría 3;
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, incluidos los consejos de prudencia

Pictogramas:



Palabra de advertencia: ATENCIÓN

Indicaciones de peligro: H223 Aerosol inflamable.
H229 Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de prudencia: **PREVENCIÓN:**
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.
P273 No dispersar en el medio ambiente.

ALMACENAMIENTO:

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

ELIMINACIÓN:

P501 Eliminar el contenido y recipiente en conformidad con las normativas locales.

Otros peligros que no conducen a una clasificación: El producto no tiene otros peligros.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: JIMO Desamassa

Revisión: 04

Fecha: 09/09/2025

Página: 2/9

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

MEZCLA

Componentes que contribuyen al peligro:

Identificador del producto	CAS/CE	Rango de concentración (%)
Butano	68476-85-7	10 - 20
Propileno glicol n-butil éter	1569-01-3	1,50 - 2,10
Polidimetilsiloxano cuaternario ¹	NA	1,00 - 2,50
Etosulfato de morfolina de N-etil-N-soja	61791-34-2	0,1 - 1
nitrito de sodio	7632-00-0	0,1 - 1

¹ No tiene número CAS porque es una mezcla no registrada en la base de datos del *Chemical Abstract Service*.

NA: No aplicable.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios necesarios

Inhalación: Llevar a la víctima a un lugar ventilado.

Vía cutánea: Lave la piel expuesta con suficiente cantidad de agua para eliminar el producto.

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

Ingestión: Lave la boca de la víctima con agua en abundancia. 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: No se esperan síntomas ni efectos después de la exposición al material.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial: Si es necesario, proporcione un tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción: Adecuados: dióxido de carbono (CO₂), niebla de agua y químico seco.
No recomendados: agua directamente sobre el material en llamas.

Peligros específicos del producto químico: La combustión del material o de su embalaje puede generar gases irritantes y tóxicos como monóxido y dióxido de carbono.

La combustión del producto químico o de su embalaje puede formar gases irritantes y tóxicos como monóxido 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. Puede acumular carga estática por flujo o agitación. Los vapores del producto calentado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: JIMO Desamassa

Revisión: 04

Fecha: 09/09/2025

Página: 3/9

	pueden encenderse por una descarga estática. Los vapores son más pesados que el aire y pueden acumularse en áreas bajas o cerradas, tales como alcantarillas y sótanos. Pueden viajar grandes distancias provocando el retroceso de la llama o nuevos incendios, tanto en entornos abiertos y cerrados. Los contenedores pueden explotar si se calientan.
Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios:	No extinga un incendio por fuga de gas a menos que la fuga pueda contenerse. Si la carga se ve envuelta en un incendio, aísole y evacue la zona con un radio mínimo de 1600 metros. 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.

SECCIÓN 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:	Aísle la fuga de las fuentes de ignición. Mantenga las personas no autorizadas alejadas del área. Detenga la fuga si se puede hacer sin riesgo. Evite chispas o llamas. No fumar. No toque en los recipientes dañados o el producto derramado sin la ropa adecuada. Evite la exposición al producto. Quédate en un lugar seguro, con el viento a tu espalda. Use 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 producto derramado entre en cursos de agua y alcantarillas.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos:	Liberar el contenido lentamente a la atmósfera. Manténgase a favor del viento. No verter agua en el derrame o fuente de escape. Debido a la dispersión del producto en el ambiente, se recomienda ventilar el área hasta la liberación del lugar. Todo el equipo utilizado en la contención del producto debe estar conectado a tierra. No deseche los envases usados o dañados directamente en el medio ambiente o en el sistema de alcantarillado. Use herramientas que no produzcan chispas para recoger el producto absorbido. Para la disposición final, proceder de acuerdo con la Sección 13 de este documento.

SECCIÓN 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 sistema general de ventilación/escape local. Evitar la formación de gases y aerosoles. Evite la exposición al producto, ya que los efectos pueden no sentirse inmediatamente. Use 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:	Mantener alejado del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. No fumar. Mantenga el envase bien cerrado. Conecte a tierra el contenedor del producto y el recipiente receptor durante las transferencias. Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Utilice equipos eléctricos, de ventilación y de iluminación a prueba de explosiones.
---	---

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: JIMO Desamassa

Revisión: 04

Fecha: 09/09/2025

Página: 4/9

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades: Almacene en un lugar seco y bien ventilado, lejos de la luz solar. Mantener el envase cerrado. No es necesario añadir estabilizantes y antioxidantes para asegurar la durabilidad. Este material puede reaccionar peligrosamente con algunos materiales incompatibles como se describe en la Sección 10.
Materiales de embalaje: Mantener alejado de materiales incompatibles. Semejante a embalaje original.

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

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Límite de exposición ocupacional: Los siguientes valores se aplican al lugar de trabajo.
- Butano:
OSHA - PEL - TWA: 1000 ppm (1800 mg/m³) (29 CFR 1910.1000 Table Z-1) (CFR);
NIOSH - REL - TWA: 1000 ppm (1800 mg/m³);
ACGIH - TLV - TWA: (AF; D; EX);
- Trietanolamina:
ACGIH - TLV - TWA: 5 mg/m³.
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;
AF: Consulte el Apéndice F: Contenido mínimo de oxígeno.
CFR: Ver artículo mencionado en OSHA CFR.

Límite biológicos: No se establecen indicadores biológicos de exposición.

Otros límites y valores: No se establecen otros límites y valores.

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 producto. 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 protectoras.

Protección de la piel: Zapatos cerrados y ropa protectora 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.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido comprimido.

Color: No aplicable.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: JIMO Desamassa

Revisión: 04	Fecha: 09/09/2025	Página: 5/9
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:	No disponible.	
Límites inferior y superior de explosión/ inflamabilidad:	No aplicable.	
Punto de inflamación:	No aplicable.	
Temperatura de auto-inflamación:	No disponible.	
Temperatura de descomposición:	No aplicable.	
pH:	7 a 8.	
Viscosidad cinemática:	No aplicable.	
Solubilidad:	Miscible en agua.	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	No disponible.	
Presión de vapor:	No aplicable.	
Densidad y/o densidad relativa:	No disponible.	
Densidad de vapor relativa:	No aplicable.	
Características de las partículas:	No aplicable.	
Otras informaciones:	No aplicable.	

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	No se espera reactividad en condiciones normales de temperatura y presión.
Estabilidad química:	Estable en condiciones normales de temperatura y presión.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	- <u>Butano</u> : La combinación de níquel, carbonyl, oxígeno y N-butano con GLP produce una explosión a temperaturas entre 20-40 ° C. - <u>nitrito de sodio</u> : Bajo la acción de ácidos, o con materiales incompatibles.
Condiciones que deben evitarse:	Altas temperaturas. Contacto con materiales incompatibles.
Materiales	Acidos, agentes oxidantes, agentes oxidantes fuertes, álcalis, aminas básicas fuertes, cloro,

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: JIMO Desamassa

Revisión: 04

Fecha: 09/09/2025

Página: 6/9

incompatibles:	compuestos con alta afinidad por grupos hidroxilo, metales, níquel y oxígeno.
Productos de descomposición peligrosos:	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:	Producto no clasificado como tóxico agudo. ETAm Vapores (4h): > 20 mg/L. ETAm Polvos y nieblas (4h): > 5 mg/L. ETAm Oral: > 5000 mg/kg. ETAm Cutánea: > 5000 mg/kg.
Corrosión o irritación cutáneas:	No se espera que cause irritación en la piel.
Lesiones oculares graves o irritación ocular:	No se espera que cause irritación en los ojos.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No se espera que se presente sensibilización respiratoria o cutánea.
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 – Exposiciones 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.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad:	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. Información relativa a: - <u>nitrito de sodio</u> : CL ₅₀ (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96 h): 0,56 - 1,78 mg/L; CE ₅₀ (<i>Daphnia magna</i> , 48 h): 12,5 - 100 mg/L.
Persistencia y degradabilidad:	No se espera que se presente persistencia y degradabilidad.
Potencial de bioacumulación:	Presenta un bajo potencial de bioacumulación en organismos acuáticos. Información relativa a: - <u>Benzoato de sodio</u> : log K _{ow} : 2,27.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: JIMO Desamassa

Revisión: 04

Fecha: 09/09/2025

Página: 7/9

Movilidad en el suelo: No determinada.

Otros efectos adversos: No se conocen otros efectos ambientales.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

El tratamiento y la disposición deben evaluarse específicamente para cada material. Debe ser eliminado como residuo peligroso de acuerdo con las regulaciones locales.

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

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Terrestre: UN - United Nations: Model Regulations:
• Recommendations on the Transport of Dangerous Goods.

Número ONU: 1950

Designación oficial de
transporte de las
Naciones Unidas:

AEROSOLES

Clase(s) de peligros en
el transporte:

2.1

Grupo de embalaje/
envasado:

NA

Peligros para el
medioambiente:

El producto no se considera peligroso para el medio ambiente por 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 ONU: 1950

Designación oficial de
transporte de las
Naciones Unidas:

AEROSOLES

Clase(s) de peligros en
el transporte:

2.1

Grupo de embalaje/
envasado:

NA

Peligros para el
medioambiente:

El producto no se considera peligroso para el medio ambiente en el transporte ferroviario.

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

Número ONU: 1950

Designación oficial de
transporte de las
Naciones Unidas:

AEROSOLS

Clase(s) de peligros en
el transporte:

2.1

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: JIMO Desamassa

Revisión: 04	Fecha: 09/09/2025	Página: 8/9
Grupo de embalaje/ envasado:	NA	
Peligros para el medioambiente:	No es considerado un contaminante marino para el transporte.	
EmS:	F-D,S-U	
Aire:	IATA - International Air Transport Association: • DGR - Dangerous Goods Regulation.	
Número ONU:	1950	
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	AEROSOLS	
Clase(s) de peligros en el transporte:	2.1	
Grupo de embalaje/ envasado:	NA	
Peligros para el medioambiente:	El producto no se considera peligroso para el medio ambiente por transporte aéreo.	
Precauciones especiales para el usuario:	No aplicable.	
Transporte a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI:	Consulte las regulaciones: • Organización Marítima Internacional: MARPOL: Artículos, protocolos, anexos, interpretaciones unificadas del Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973, modificado por el Protocolo de 1978 al respecto, edición consolidada. IMO, Londres, 2006; • Organización Marítima Internacional: Código IBC: Código Internacional para la Construcción y el Equipo de Buques que Transportan Productos Químicos Peligrosos a Granel: con Normas y Directrices Relevantes para el Código. IMO, Londres, 2007.	

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGULAMENTACIÓN

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

Convenio sobre la seguridad en el uso de productos químicos en el trabajo (Convenio 170) - Organización Internacional del Trabajo, 1990.

SECCIÓN 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:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: JIMO Desamassa

Revisión: 04

Fecha: 09/09/2025

Página: 9/9

Versión	Fecha de fabricacion	Cambios
04	09/09/2025	Cambio en la sección: 1.

Abreviaturas:

ACGIH - *American Conference of Governmental Industrial Hygienists* (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales);
CAS - *Chemical Abstracts Service* (Servicios servicales abstractos);
CE₅₀- Concentración efectiva de la sustancia para el 50% de los individuos;
CL₅₀- Concentración efectiva o concentración letal de la sustancia para el 50% de los individuos;
ETAm - Estimación de la Toxicidad Aguda de la mezcla;
K_{ow}- *Octanol-water partition coefficient* (Coeficiente de partición octanol-agua);
NIOSH - *National Institute for Occupational Safety and Health* (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional);
ONU - Organización de las Naciones Unidas;
OSHA - *Occupational Safety & Health Administration* (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional);
PBT - *Persistent, bioaccumulative and toxic* (Persistente, bioacumulable y tóxico);
PEL - *Permissible Exposure Limit* (Límite de exposición permitido);
REL - *Recommended Exposure Limit* (Límite de exposición recomendado);
TLV - *Threshold Limit Value* (Umbral límite de valor);
TWA - *Time Weighted Average* (Promedio ponderado en el tiempo);
UN - *United Nations* (Naciones Unidas).

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, 2025.

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 10th rev. ed. New York and Geneva: United Nations, 2023.