

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 Limpa Contato

Revisión: 03 Fecha: 2017/10/30 Página: 1 / 9

1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificador SGA del producto:	JIMO Limpa Contato
Otros medios de identificación:	9032-5
Uso recomendado del producto químico y restricciones:	uso industrial.
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 - Brasil
Número de teléfono:	-
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:	Líquidos inflamables - Categoría 2 Corrosión cutánea - Categoría 2 Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única - Categoría 3 Peligro por aspiración - Categoría 1 Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático - 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
Indicación o indicaciones de peligro:	H225 Líquido y vapores muy inflamables.
	H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
	H315 Provoca irritación cutánea.
	H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
	H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Consejos de prudencia:	PREVENCIÓN: P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

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 Limpa Contato

Revisión: 03

Fecha: 2017/10/30

Página: 2 / 9

P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
 P241 Utilizar material eléctrico, de ventilación y de iluminación antideflagrante.
 P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.
 P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
 P261 Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
 P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
 P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
 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:

P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o un médico.
 P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua
 P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
 P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
 P312 Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA médico si la persona se encuentra mal.
 P321 Tratamiento específico
 P331 NO provocar el vómito.
 P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
 P362 + P364 Quitar la ropa contaminada. Y lavarla antes de volverla a usar.
 P370 + P378 En caso de incendio: Utilice para la extinción: dióxido de carbono (CO₂), espuma, niebla de agua y químico seco.
 P391 Recoger los vertidos.

ALMACENAMIENTO:

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
 P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
 P405 Guardar bajo llave.

ELIMINACIÓN:

P501 Eliminar el contenido en conformidad con las normativas locales.

Otros peligros que no
conducen a una
clasificación:

El producto no tiene otros peligros.

3 - COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

MEZCLA

Componentes que contribuyen al peligro:	Alcohol isopropílico (CAS 67-63-0): 40 - 50 Hidrocarbonetos saturados c6-c8 (CAS 64741-42-0): 40 - 50
--	--

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 Limpa Contato

Revisión: 03

Fecha: 2017/10/30

Página: 3 / 9

4 - PRIMEROS AUXILIOS

Vía de exposición

Inhalación:	Llevar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se encuentra mal, consulte a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA oa un médico. Tome este FDS.
Contacto con la piel:	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar de inmediato la ropa contaminada. Aclarar la piel con agua o ducharse. Tome este FDS.
Contacto con los ojos:	Enjuague bien con agua durante varios minutos. En el caso de lentes de contacto, quitarlas, si es fácil. Si la irritación ocular persiste consultar a un médico. Tome este FDS.
Ingestión:	Lavar la boca de la víctima con agua. Si se encuentra mal, consulte a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA oa un médico. Tome este FDS.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados:	Irritación de la piel enrojecimiento, dolor y sequedad. Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial:	Evitar el contacto con el producto al tiempo que ayuda a la víctima. Si es necesario, el tratamiento sintomático debe incluir, especialmente, medidas de apoyo para corregir electrolito, trastornos metabólicos, y cuidados respiratorios. En caso de contacto con la piel no frotar la zona afectada.

5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción:	Adecuados: Compatible con dióxido de carbono (CO ₂), espuma, niebla de agua y químico seco No recomendados Agua directamente sobre el producto en llamas.
Peligros específicos del producto químico:	La combustión de la sustancia química o su embalaje puede 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 tales como llamas, chispas o llamas de fósforos y cigarrillos, las operaciones de soldadura, lámparas piloto y motores eléctricos. Puede acumular carga estática por flujo o agitación. Ellos pueden viajar largas distancias provocando el retroceso de la llama o nuevos incendios tanto en entornos abiertos como cerrados. Los contenedores pueden explotar si se calienta.
Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios:	equipos de protección respiratoria de tipo autónomo (SCBA) con presión positiva y ropa de protección completa. Contenedores y depósitos implicados en el incendio deben enfriarse con agua nebulizada.

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:	Aislar las fuentes de fugas de ignición. Evitar que las chispas o llamas. No fumar. No tocar los contenedores dañados o el material derramado sin el uso de ropa adecuada. Utilice equipo de protección personal como se describe en la Sección 8.
Para el personal de los servicios de emergencia:	Use el equipo de protección como se describe en la Sección 8.
Precauciones relativas al medio ambiente:	Evitar que el material derramado llegue a cursos de agua o alcantarillados.

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 Limpa Contato

Revisión: 03

Fecha: 2017/10/30

Página: 4 / 9

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos:	Use niebla de agua o espuma supresora de vapor para reducir la dispersión del producto. Use barreras naturales o contención de derrames. Recoger el producto derramado y colocar en recipientes adecuados. Adsorbe el producto restante se secó con arena, vermiculita u otro material inerte. Coloque el material adsorbido en recipientes adecuados y retirarlos a un lugar seguro. Para la eliminación proceder 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:	Úselo en un área ventilada o sistema de ventilación general / extracción local. Evitar la formación de vapores o nieblas. Evitar respirar el producto en caso de formación de vapores o nieblas. Inspeccionar los contenedores en busca de daños o fugas antes de manipularlos. Obtener instrucciones específicas antes de su uso. No manipule el producto antes de leer y comprender todas las precauciones de seguridad. Use equipo eléctrico, ventilación e iluminación a prueba de explosiones. Use guantes protectores, ropa protectora, protección ocular, protección para la cara como se especifica en la Sección 8.
Higiene en general:	Lávese las manos antes de comer, beber, fumar o ir al baño. La ropa contaminada debe cambiarse y lavarse antes de su reutilización.

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 recipiente herméticamente cerrado. Conectar a tierra el recipiente contenedor y el receptor del producto durante la transferencia. Sólo use herramientas anti-chispas. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas.
Condiciones adecuadas:	Almacenar en ventilado y protegido de la ubicación de calor. Mantener almacenado a temperatura ambiente no superior a 35 ° C.
Materiales de embalaje:	Semejante a embalaje original.

8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Límite(s) de exposición ocupacional:	-Alcohol isopropílico: TLV - TWA (ACGIH,): 200 ppm TLV - STEL (ACGIH,): 400 ppm. (Ne)
Límite biológico:	-Alcohol isopropílico: BEI (ACGIH,): Acetona na urina (final da jornada no final da semana de trabalho): 40 mg/L Ne, B Observaciones: B: El determinante puede estar presente en los especímenes biológicos, tomados en sujetos que no han tenido exposición laboral, a una concentración que puede afectar la interpretación de los resultados. Estas concentraciones de fondo están incorporadas en el valor del BEI.
Otros límites y valores:	No establecidos.
Appropriate engineering controls:	Promover la ventilación mecánica directa y sistema de escape al ambiente exterior. Estas medidas ayudan a reducir la exposición al producto.
Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)	

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 Limpa Contato

Revisión: 03

Fecha: 2017/10/30

Página: 5 / 9

Eye/face protection:	Gafas con protección lateral.
Skin protection:	Con base en la evaluación de riesgos del lugar de trabajo, definir el uso de protección de la piel y el cuerpo. 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 producto.
Peligros térmicos:	No presenta riesgos térmicos.

9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	incoloro
Olor:	No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación:	No disponible.
Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	No disponible.
Inflamabilidad:	No aplicable.
Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad:	No disponible.
Punto de inflamación:	< 3°C (vaso cerrado)
Temperatura de ignición espontánea:	No disponible.
Temperatura de descomposición:	No disponible.
pH:	No disponible
Viscosidad cinemática:	No disponible.
Solubilidad:	Inmiscible en agua. Mezclable en disolventes orgánicos.
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	No disponible.
Presión de vapor:	No disponible
Densidad y/o densidad relativa:	0,73 la 0,75 la 20°C
Densidad de vapor relativa:	No disponible
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 química:	Estable bajo temperaturas y presiones normales.
Possibility of hazardous reactions:	No hay reacciones peligrosas con respecto al producto.

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 Limpa Contato

Revisión: 03

Fecha: 2017/10/30

Página: 6 / 9

Condiciones que deben evitarse:	Las temperaturas elevadas. Las fuentes de ignición. El contacto con materiales incompatibles.
Incompatible material:	Ácidos oxidantes y agentes oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos:	No hay productos de descomposición peligrosos.

11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:	No se espera que el producto presente toxicidad aguda.
Corrosión/irritación cutánea:	Provoca irritación cutánea con enrojecimiento, dolor y sequedad.
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 cause sensibilización respiratoria o a la piel.
Mutagenicidad en células germinales:	No se espera que el producto presente mutagenicidad en células germinales.
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:	Puede provocar somnolencia o vértigo pudiendo causar mareo y náusea.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas:	No se espera que el producto presente toxicidad diana em órganos específico por exposición repetida.
Peligro por aspiración:	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

12 - INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad:	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Información relativa a :	
-Hidrocarbonetos saturados c6-c8:	
CE ₅₀ (Algas verdes, 72h):	0,5 mg/L
CL ₅₀ (Peces, 96h):	18 mg/L
Persistencia y degradabilidad:	Debido a la ausencia de datos, se espera que el producto tiene persistencia y no se degrada rápidamente.
Potencial de bioacumulación:	No se espera potencial de bioacumulación en los 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

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 Limpa Contato

Revisión: 03

Fecha: 2017/10/30

Página: 7 / 9

Tratamiento y eliminación deberán ser evaluados específicamente para cada producto. federales, estatales y leyes locales deben ser consultados, entre ellos: la Ley N ° 12.305 puntos 02 agosto de 2010 (Política Nacional de Residuos Sólidos). Mantenga el producto permanece en su embalaje original y debidamente cerrado. La eliminación debe llevarse a cabo como establecido para el producto.

14 - INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Carretera:	ONU - Organización de las Naciones Unidas Recomendaciones Relativas al Transporte de Mercancías Peligrosas. Reglamentación Modelo.
Número ONU:	1993
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Solbrax 60/106 e Isopropyl alcohol)
Clase(s) relativas al transporte:	3
Grupo de embalaje:	III
Reglamentos ferroviarios:	<i>Convention concerning International Carriage by Rail (COTIF)</i> <i>Appendix C - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail - RID</i>
Número ONU:	1993
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Solbrax 60/106 e Isopropyl alcohol)
Clase(s) relativas al transporte:	3
Grupo de embalaje:	III
Marítimo:	<i>IMO - International Maritime Organization</i> <i>International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)</i>
Número ONU:	1993
Nombre apropiado para embarque:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Solbrax 60/106 and Isopropyl alcohol)
Clase/subclase de riesgo principal:	3
Grupo de embalaje:	III
Mar:	El producto se considera contaminante marino.
EmS:	F-E, S-E
Aire:	<i>IATA - International Air Transport Association</i> <i>Dangerous Goods Regulation (DGR)</i>
Número ONU:	1993
Nombre apropiado para embarque:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Solbrax 60/106 and Isopropyl alcohol)
Clase/subclase de riesgo principal:	3
Grupo de embalaje:	III

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 Limpa Contato

Revisión: 03

Fecha: 2017/10/30

Página: 8 / 9

Precauciones especiales:

Transporte a granel con arreglo al Convenio MARPOL 73/78, Anexo II, y del Código IBC:

No hay necesidad de precauciones especiales.

Reglamentaciones consultadas:

- International Maritime Organization. MARPOL: Articles, protocols, annexes, unified interpretations of the International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973, as modified by the Protocol of 1978 relating thereto, consolidated edition. IMO, London, 2006.
- International Maritime Organization. IBC code: International code for the construction and equipment of shipping carrying dangerous chemicals in bulk: With Standards and guidelines relevant to the code. IMO, London, 2007.

15 - INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Decreto Federal N° 2657, de 3 de julio de 1998.

la Ordenanza N° 229, de 24 de mayo de 2011 - Los cambios en norma reguladora 26

ABNT NBR-14725: 2012

16 - OTRAS INFORMACIONES

Este MSDS ha sido elaborada sobre la base de los conocimientos actuales sobre el manejo adecuado del producto en condiciones normales de uso, de acuerdo con la aplicación especificada en el envase. Cualquier otro uso del producto que afecte a su combinación con otros materiales, así como las formas de utilizar varios de los mencionados, son responsabilidad del usuario. Advierte es que la manipulación de cualquier sustancia química requiere 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 empleados como los posibles riesgos derivados de la exposición a agentes químicos.

FDS elaborado en Julio 2017.

Control de cambios:

Versión	Fecha de publicación	Cambios
03	2017/07/05	Nuevo diseño de FDS

Clasificación de peligrosidad de productos químicos:

Salud: 2
Inflamabilidad: 3
Inestabilidad: 0

Sistema de clasificación adoptado:

Clasificación de peligrosidad de productos químicos:

Salud: 3
Límite de inflamabilidad o explosividad: 3
Peligros físicos: 0

Sistema de clasificación adoptado:

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 Limpa Contato

Revisión: 03

Fecha: 2017/10/30

Página: 9 / 9

NFPA 704:



HMIS:

SALUD	3
INFLAMABILIDAD	3
RIESGOS FISICOS	0
PROTECCIÓN PERSONAL	

Abreviaturas:

ACGIH - *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

BEI - *Biological Exposure Index*

CAS - *Chemical Abstracts Service*

CE_r₅₀ - *Concentración efectiva en términos de reducción de la tasa de crecimiento 50%*

CL₅₀ - *Concentración letal 50%*

IEL - *Límite de Exposición Industrial*

STEL - *Short Term Exposure Limit*

TLV - *Threshold Limit Value*

TWA - *Time Weighted Average*

Referencias bibliográficas:

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 6. rev. ed. New York: United Nations, 2015.