

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto:** JIMO Antiumidade

Revisión: 03

Fecha: 30/04/2025

Página: 1/8

**SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO**

Identificador SGA del producto: JIMO Antiumidade

Uso recomendado del producto químico y restricciones: Uso doméstico.

 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: Toxicidad aguda por ingestión - Categoría 4;  
 Corrosión/irritación cutáneas - Categoría 1;  
 Lesiones oculares graves/irritación ocular - 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, incluidos los consejos de prudencia**

Pictogramas:



Palabra de advertencia: PELIGRO

 Indicaciones de peligro: H302 Nocivo en caso de ingestión.  
 H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

**Consejos de prudencia: PREVENCIÓN:**  
 P260 No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.  
 P264 Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.  
 P264 + P265 Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación. No tocarse los ojos.  
 P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.  
 P280 Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, la cara y protección auditiva.
**INTERVENCIÓN:**
 P301 + P317 EN CASO DE INGESTIÓN: Buscar ayuda médica.  
 P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.  
 P302 + P361 + P354 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar inmediatamente con agua durante varios minutos.  
 P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
 P305 + P354 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar inmediatamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
 P316 Buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto:** JIMO Antiumidade

Revisión: 03

Fecha: 30/04/2025

Página: 2/8

P317 Buscar ayuda médica.  
P321 Tratamiento específico.  
P330 Enjuagarse la boca.  
P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

**ALMACENAMIENTO:**

P405 Guardar bajo llave.

**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.

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### MEZCLA

Componentes que contribuyen al peligro:

| Identificador del producto | CAS/CE                  | Rango de concentración (%) |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|
| Cloruro de calcio          | 10043-52-4<br>233-140-8 | 50 - 90                    |

### SECCIÓN 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.  |
| Vía cutánea:  | Quitar inmediatamente la ropa o los accesorios contaminados. Lave la piel expuesta con una cantidad suficiente de agua para eliminar el producto. En caso de contacto leve con la piel, evitar extender el producto a zonas no afectadas. Contactar inmediatamente con un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o médico. Lleve este documento. |
| Vía ocular:   | Lavar inmediatamente los ojos con una cantidad suficiente de agua, manteniendo los párpados abiertos, durante varios minutos. En caso de uso de lentes de contacto, quitarlas, si es posible y enjuáguelos nuevamente. Contactar inmediatamente con un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o 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. Contactar inmediatamente con un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o médico. Lleve este documento.  |
| Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados:  | Provoca graves quemaduras en la piel . Provoca lesiones oculares graves con dolor, ampollas y descamación. Provoca lesiones oculares graves con enrojecimiento y dolor. Nocivo en caso de ingestión.   |
| Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial: | Evite el contacto con el producto al rescatar a la víctima. Si es necesario, el tratamiento sintomático debe incluir, sobre todo, medidas de apoyo como la corrección de trastornos hidroelectrolíticos, metabólicos, así como la asistencia respiratoria. En caso de contacto con la piel, no frotar la zona afectada.                      |

### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto:** JIMO Antiumidade

|   |  |             |
|---|--|-------------|
| Revisión: 03  | Fecha: 30/04/2025  | Página: 3/8 |
| Medios de extinción:  | Adecuados: dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), espuma, niebla de agua y químico.<br>No recomendados: chorros de agua directamente.  |             |
| 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.<br>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.   |             |

### 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. 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:     | Recoger el producto con pala limpia u otro instrumento que no disperse el producto. Coloque el producto adsorbido en recipientes adecuados y llévelo a un lugar seguro. 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. Evite la formación de polvo. 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.      |
| 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 producto presente un 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. |
| Materiales de embalaje:  | Semejante a embalaje original.  |

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto:** JIMO Antiumidade

Revisión: 03

Fecha: 30/04/2025

Página: 4/8

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

### SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

#### Parámetros de control

Límite de exposición ocupacional: No se establecen límites de exposición laboral.

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.

#### 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.

### SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Sólido en perlas.

Color: Blanco.

Olor: Inodoro.

Punto de fusión/punto de congelación: No disponible.

Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: > 1600 °C.

Inflamabilidad: No disponible.

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

Punto de inflamación: No disponible.

Temperatura de ignición espontánea: No disponible.

Temperatura de descomposición: No disponible.

pH: 8 a 12 (10%).

Viscosidad cinemática: No disponible.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto:** JIMO Antiumidade

Revisión: 03 Fecha: 30/04/2025 Página: 5/8

Solubilidad: Soluble en agua (745 mg/L (745000 mg/m<sup>3</sup>) a 20 °C).

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

Presión de vapor: No disponible.

Densidad y/o densidad  
relativa: No disponible.

Densidad de vapor  
relativa: No disponible.

Características de las  
partículas: No disponible.

Otras informaciones: No aplicable.

### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: No se espera reactividad en condiciones normales de temperatura y presión.

Estabilidad química: Producto estable en condiciones normales de temperatura y presión.

Posibilidad de  
reacciones peligrosas: No se conocen reacciones peligrosas con el material.

Condiciones que deben  
evitarse: Altas temperaturas. Contacto con materiales incompatibles.

Materiales  
incompatibles: No son conocidos materiales incompatibles para este producto.

Productos de  
descomposición  
peligrosos: No se conocen productos de descomposición peligrosos.

### SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda: Producto no clasificado como tóxico agudo por vía inhalación.  
Nocivo en caso de ingestión.  
ETAm Oral: 1428,571 mg/kg.  
ETAm Polvos y nieblas (4h): > 5 mg/L.

Información relativa a:  
- Cloruro de calcio:  
DL<sub>50</sub> Oral (ratas): 1000 mg/kg.

Corrosión/irritación  
cutánea: Provoca graves quemaduras en la piel . Provoca lesiones oculares graves con dolor, ampollas y descamación.

Lesiones oculares  
graves/irritación ocular: Provoca lesiones oculares graves con enrojecimiento y dolor.

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.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto:** JIMO Antiumidade

Revisión: 03 Fecha: 30/04/2025 Página: 6/8

|   |  |
|---|--|
| 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:                  | No se espera que sea ecotóxico.  |
| 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:        | Debido a la naturaleza básica del producto, puede provocar cambios en los compartimentos ambientales, provocando daños a los organismos.<br>Debido al carácter básico del producto, puede causar cambios en los compartimentos ambientales, causando daños a los organismos. |

### SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

#### Métodos de eliminación

|  |
|--|
| El tratamiento y la disposición deben evaluarse específicamente para cada producto. Debe ser eliminado como residuo de acuerdo con las regulaciones locales.<br>Mantenga los restos del producto en sus envases originales y debidamente cerrados. La eliminación debe realizarse según lo establecido para el producto. |
|--|

### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Terrestre:</b>                | UN - United Nations: Model Regulations:<br>• Recommendations on the Transport of Dangerous Goods.  |
| Número ONU:                      | No clasificado como peligroso para el transporte terrestre.  |
| Peligros para el medioambiente:  | El producto no se considera peligroso para el medio ambiente por transporte terrestre.   |
| <b>Reglamentos ferroviarios:</b> | COTIF - Convention concerning International Carriage by Rail:<br>• Appendix C: RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail. |
| Número ONU:                      | No clasificado como peligroso para el transporte ferroviario.  |
| Peligros para el medioambiente:  | El producto no se considera peligroso para el medio ambiente en el transporte ferroviario.   |

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto:** JIMO Antiumidade

|   |   |             |
|---|---|-------------|
| Revisión: 03  | Fecha: 30/04/2025   | Página: 7/8 |
| <b>Marítima:</b>  | IMO - International Maritime Organization:<br>• IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code.  |             |
| Número ONU:   | No clasificado como peligroso para el transporte marítimo.  |             |
| Peligros para el medioambiente:                               | No es considerado un contaminante marino para el transporte.  |             |
| <b>Aire:</b>  | IATA - International Air Transport Association:<br>• DGR - Dangerous Goods Regulation.  |             |
| Número ONU:   | No clasificado como peligroso para el transporte aéreo.   |             |
| 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:<br>• 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;<br>• 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 otra forma de uso del producto que implique su combinación con otros materiales, además de formas de uso distintas a las indicadas, es responsabilidad del usuario. Advierte que el manejo de cualquier sustancia química requiere el conocimiento previo de sus peligros para el usuario. En el ámbito laboral, corresponde a la empresa que utiliza el producto formar a sus empleados sobre los posibles riesgos derivados de la exposición al producto químico.

#### Control de cambios:

| Versión | Fecha de fabricacion | Cambios  |
|---------|----------------------|--|
| 03      | 30/04/2025           | Cambio de composición. Cambio en la sección: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 y 16. |

#### Abreviaturas:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales);  
CAS - Chemical Abstracts Service (Servicios servicales abstractos);  
DL<sub>50</sub>- Dosis capaz de causar la muerte del 50 % de los animales;

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto:** JIMO Antiumidade

Revisión: 03

Fecha: 30/04/2025

Página: 8/8

EC - *European Community* (Comunidad Europea);  
EEC - *European Economic Community* (Comunidad Económica Europea);  
ETAm - Estimación de la Toxicidad Aguda de la mezcla;  
PBT - *Persistent, bioaccumulative and toxic* (Persistente, bioacumulable y tóxico);  
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, 2024.

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

REACH - REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS. Commission Regulation (EC) No 1272/2008 of December 2008 amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals. Disponible: <<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:353:0001:1355:en:PDF>>. Acceso en: abr. 2025.