

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 Inseticida Espacial

Revisión: 05	Fecha: 28/09/2023	Página: 1/10
--------------	-------------------	--------------

### 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

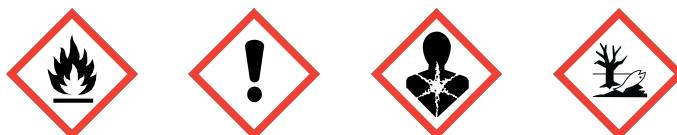
Identificador SGA del producto:	JIMO Inseticida Espacial
Otros medios de identificación:	90044
Uso recomendado del producto químico:	Insecticida.
Restricciones de uso específicas:	No son conocidas restricciones para el uso.
Datos sobre el proveedor:	Jimo Química Industrial Ltda. <b>Dirección:</b> Rua Ítalo Raffo 693 - Distrito Industrial, CEP: 94930-240 - RS - Brasil. <b>Teléfono:</b> +55 51 3470 67 55 <b>Correo electrónico:</b> 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:	Líquidos inflamables - Categoría 2; Corrosión/irritación cutáneas - Categoría 2; Lesiones oculares graves/irritación ocular - Categoría 2A; Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única - Categoría 3 - Narcótico; Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposiciones repetidas - Categoría 2; Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático - Categoría 1; Peligro a largo plazo (crónico) 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

Indicaciones de peligro: H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H373 Puede provocar daños al sistema respiratorio y en los riñones tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H410 Muy tóxico 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.  
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
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.

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 Inseticida Espacial

Revisión: 05

Fecha: 28/09/2023

Página: 2/10

P260 No respirar polvos/humos/gases/ nieblas/vapores/aerosoles.  
 P261 Evitar 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.  
 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:

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 las zonas afectadas 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.  
 P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
 P319 Buscar ayuda médica si la persona no se encuentra bien.  
 P321 Tratamiento específico.  
 P332 + P317 En caso de irritación cutánea buscar ayuda médica.  
 P337 + P317 Si la irritación ocular persiste, buscar ayuda médica.  
 P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.  
 P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma, niebla de agua y químico seco para la extinción.  
 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 presenta otros peligros.

## 3 - COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### MEZCLA

Componentes que contribuyen al peligro: Nafta (petróleo) , fracción pesada hidrodesulfurada (CAS 64742-82-1): 80 - 90 %;  
 Álcool etílico (CAS 64-17-5): 10 - 20 %;  
 D-tetrametrina (CAS 7696-12-0): 0,1 - 1 %;  
 Aceite esencial de citronela (CAS 91771-61-8): 0,1 - 1 %;  
 Cifenotrina (CAS 39515-40-7): 0,01 - 1 %;  
 Praletrina (CAS 23031-36-9): 0,01 - 1 %.

## 4 - PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios necesarios

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 Inseticida Espacial

Revisión: 05	Fecha: 28/09/2023	Página: 3/10
Inhalación:	Trasladar a la víctima a un lugar bien ventilado y mantenerla en reposo en una posición que no impide la respiración. Si no se encuentra bien contacte con un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o con un médico. Toma este documento.	
Contacto con la piel:	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o cabello): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua o báñese. Toma este documento.	
Contacto con los ojos:	Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si usa lentes de contacto, quítelos si le resulta fácil. Si persiste la irritación ocular: consulte a un médico. Toma este documento.	
Ingestión:	Lavar la boca de la víctima con abundante agua. Si no se encuentra bien contacte con un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o con un médico. Toma este documento.	
Sintomas/efectos más importantes, agudos o retardados:	Provoca irritación cutánea con enrojecimiento, dolor y sequedad. Provoca irritación ocular grave con enrojecimiento y dolor. Puede provocar somnolencia o vértigo, pudiendo causar mareo y náusea. Puede provocar daños en los riñones y sistema respiratorio tras exposiciones prolongadas o repetidas.	
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial:	Evite el contacto con el producto al ayudar a la víctima. Si es necesario, el tratamiento sintomático debe incluir, sobre todo, medidas de apoyo como la corrección de alteraciones hidroelectrolíticas y metabólicas, además de asistencia respiratoria. 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 (CO <sub>2</sub> ), espuma, niebla de agua y químico seco. No recomendados: agua directamente sobre el material en llamas.
Peligros específicos del producto químico:	La combustión del producto químico o de su embalaje puede formar gases irritantes y tóxicos como monóxido de carbono y dióxido de carbono. Muy peligroso cuando se expone a calor excesivo u otras fuentes de ignición como: chispas, llamas abiertas o de fósforos y cigarrillos, operaciones de soldadura, pilotos y motores eléctricos. Puede acumular carga estática debido al flujo o la agitación. Pueden viajar largas distancias, provocando retrocesos o nuevos incendios tanto en entornos abiertos como confinados. Los contenedores pueden explotar si se calientan.
Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios:	Aparato de respiración autónomo (SCBA) con presión positiva y ropa protectora completa. Los contenedores y tanques afectados por 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:	Aislara la fuga de las fuentes de ignición. Evite chispas o llamas. No fumar. No toque contenedores dañados o material derramado a menos que use ropa adecuada. 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 alta, se recomienda usar una máscara de protección respiratoria adecuada.
Precauciones relativas al medio ambiente:	Evite que el producto derramado llegue a cursos de agua y alcantarillas.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos:	Utilice agua nebulizada o espuma supresora de vapor para reducir la dispersión del producto. Utilice barreras naturales o de contención de derrames. Recoger el producto derramado y colocarlo en contenedores adecuados. Adsorber el producto restante con arena seca, tierra, vermiculita o cualquier otro material inerte. Coloque el material adsorbido en recipientes apropiados y retírelos a un lugar seguro. Para su disposición final proceder según el numeral 13 de este documento.

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 Inseticida Espacial

Revisión: 05

Fecha: 28/09/2023

Página: 4/10

Gran derrame: confinar el líquido en un dique lejos de los derrames para una disposición adecuada más adelante. Niebla de agua puede ser utilizado para reducir los vapores, pero no va a evitar la ignición en ambientes cerrados.

### 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 bien ventilada o con un sistema de ventilación/extracción local general. Evite la formación de vapores o nieblas. Evite inhalar el producto en caso de formación de vapores o nieblas. Inspeccione los contenedores en busca de daños o fugas antes de manipularlos. Evite el contacto con materiales incompatibles. Utilice equipos eléctricos, de ventilación e iluminación a prueba de explosiones. Use guantes protectores, ropa protectora, protección para los ojos y la cara como se indica en la Sección 8.
Higiene en general:	Lávese bien las manos antes de comer, beber, fumar o ir al baño. La ropa contaminada debe cambiarse y lavarse antes de volver a usarse.

### 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. Mantener el contenedor bien cerrado. Poner a tierra el buque portacontenedores y el receptor de producto durante las transferencias. Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas. Evite la acumulación de cargas electrostáticas.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquier incompatibilidades:	Almacenar en un lugar ventilado, protegido del calor. Mantener alejado de materiales incompatibles. Mantener almacenado a temperatura ambiente no superior a 35°C. 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.  - Álcool etílico: OSHA - PEL - TWA: 1000 ppm; 1900 mg/m <sup>3</sup> ; NIOSH - REL - TWA: 1000 ppm (1900 mg/m <sup>3</sup> ); ACGIH - TLV - STEL: 1000 ppm.
Límite biológico:	No establecidos.
Otros límites y valores:	No establecidos.
Controles técnicos apropiados:	Promover la ventilación mecánica y el sistema de escape directo al ambiente exterior. Estas medidas ayudan a reducir la exposición al producto. Mantener las concentraciones atmosféricas, de los constituyentes del producto, por debajo de los límites de exposición laboral indicados. 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 con protección lateral.
---------------------------------	-------------------------------

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 Inseticida Espacial

Revisión: 05	Fecha: 28/09/2023	Página: 5/10
--------------	-------------------	--------------

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. 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.
Color:	Incoloro.
Olor:	Característica.
Punto de fusión/punto de congelación:	No disponible.
Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	70,1 °C.
Límite de inflamabilidad:	Inflamable.
Límites inferior y superior de explosión / inflamabilidad:	No disponible.
Punto de inflamación:	13 °C - Copa cerrada.
Temperatura de ignición espontánea:	No disponible.
Temperatura de descomposición:	No disponible.
pH:	No disponible.
Viscosidad cinemática:	No disponible.
Solubilidad:	Inmiscible en agua. Miscible en disolventes orgánicos.
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	No disponible.
Presión de vapor:	No disponible.
Densidad de vapor relativa:	No disponible.
Densidad y/o densidad relativa:	Densidad y/o densidad relativa: 0,75 a 0,8 a 20 °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.
--------------	--

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 Inseticida Espacial

Revisión: 05	Fecha: 28/09/2023	Página: 6/10
--------------	-------------------	--------------

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:	Las temperaturas elevadas. Las fuentes de ignición. El contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles:	Agentes Oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos:	No hay productos de descomposición peligrosos.

### 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:	Producto no clasificado como tóxico agudo. ETAm Cutánea: > 5000 mg/kg. ETAm Vapores (4h): > 20 mg/L. DL <sub>50</sub> Oral (ratas): >2000 mg/kg.
Corrosión/irritación cutánea:	Provoca irritación cutánea con enrojecimiento, dolor y sequedad.
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	Provoca irritación ocular grave 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.
Toxicidad para la reproducción:	No se espera que sea tóxico 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 - Exposición repetidas:	Puede provocar daños en los riñones y sistema respiratorio tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro por aspiración:	No se espera que presente un peligro de aspiración.

### 12 - INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad:	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
Información relativa a:	
- <u>D-tetrametrina</u> :	
CL <sub>50</sub> ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96 h): 0,01 mg/L;	
CE <sub>50</sub> ( <i>Daphnia magna</i> , 48 h): 0,11 mg/L.	
- <u>Cifenotrina</u> :	
CL <sub>50</sub> ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96 h): 0,00038 mg/L;	
CE <sub>50</sub> ( <i>Daphnia magna</i> , 48 h): 0,0012 mg/L.	
- <u>Praletrina</u> :	

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 Inseticida Espacial

Revisión: 05

Fecha: 28/09/2023

Página: 7/10

CE<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 48 h): 0,0062 mg/L;  
CL<sub>50</sub> (*Oncorhynchus mykiss*, 96 h): 0,012 mg/L;  
CL<sub>50</sub> (Peces, 96 h): 0,022 mg/L.

**Persistencia y degradabilidad:** Tiene persistencia y no se considera rápidamente degradable.

Información relativa a:

- Álcool etílico:

Se espera baja degradación y alta persistencia.

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

Información relativa a:

- Álcool etílico:

log K<sub>ow</sub>: 0,31.

**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 producto. Se debe consultar la legislación federal, estatal y municipal, incluyendo: Ley N° 12.305, de 2 de agosto de 2010 (Política Nacional de Residuos Sólidos).

Mantener los residuos del producto en su embalaje original y debidamente cerrado. La eliminación debe realizarse según lo establecido para el producto.

### 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: 1993

Nombre apropiado para el embarque: LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy e Ethylic alcohol)

Clase o división de riesgo principal: 3

Clase o división de riesgo subsidiario: NA

Grupo de embalaje: II

**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: 1993

Nombre apropiado para el embarque: LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy and Ethylic alcohol)

Clase o división de riesgo principal: 3

Clase o división de riesgo subsidiario: NA

Grupo de embalaje: II

**Marítima:** IMO - International Maritime Organization:

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 Inseticida Espacial

Revisión: 05

Fecha: 28/09/2023

Página: 8/10

- IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code.

Número de la ONU:	1993
Nombre apropiado para el embarque:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy and Ethylic alcohol)
Clase o división de riesgo principal:	3
Clase o división de riesgo subsidiario:	NA
Grupo de embalaje:	II
EmS:	F-E, S-E
Peligro al medio ambiente:	El producto es considerado un contaminante marino.
Aire:	IATA - International Air Transport Association: <ul style="list-style-type: none"><li>DGR - Dangerous Goods Regulation.</li></ul>
Número de la ONU:	1993
Nombre apropiado para el embarque:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy and Ethylic alcohol)
Clase o división de riesgo principal:	3
Clase o división de riesgo subsidiario:	NA
Grupo de embalaje:	II
Precauciones especiales:	No aplicable.

### 15 - INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Decreto Federal N° 10.088, de 5 de noviembre de 2019.

Norma Reglamentaria N° 26 (Señales de Seguridad), del Ministerio del Trabajo y Previsión Social.

Norma ABNT-NBR 14725.

### 16 - OTRAS INFORMACIONES

Este documento fue elaborado con base en el conocimiento actual sobre el manejo adecuado del producto y en condiciones normales de uso, según la aplicación especificada en el empaque. Cualquier otra forma de uso del producto que implique su combinación con otros materiales, además de formas de uso distintas a las indicadas, son responsabilidad del usuario. Se advierte que la manipulación de cualquier sustancia química requiere del conocimiento previo de sus peligros por parte del usuario. En el ámbito laboral, corresponde a la empresa usuaria del producto promover la formación de sus empleados sobre los posibles riesgos derivados de la exposición al producto químico.

#### Control de cambios:

Versión	Fecha de fabricacion	Cambios
05	06/09/2023	Cambio en la sección: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 y 16.

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 Inseticida Espacial

Revisión: 05

Fecha: 28/09/2023

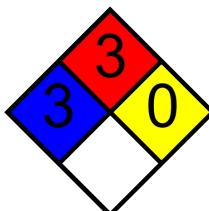
Página: 9/10

Clasificación de la sustancia o mezcla:  
Salud: 3  
Inflamabilidad: 3  
Inestabilidad: 0

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

Clasificación de la sustancia o mezcla:  
Salud: 4  
Inflamabilidad: 3  
RIESGOS FÍSICOS: 0

Sistema de clasificación adoptado:  
NFPA 704:



HMIS:

SALUD	/	4
INFLAMABILIDAD		3
RIESGOS FÍSICOS		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);

CE<sub>50</sub> - Concentración efectiva de la sustancia para el 50% de los individuos;

CL<sub>50</sub> - Concentración efectiva o concentración letal de la sustancia para el 50% de los individuos;

EC - European Community (Comunidad Europea);

EEC - European Economic Community (Comunidad Económica Europea);

ETAm - Estimación de la Toxicidad Aguda de la mezcla;

K<sub>ow</sub> - Octanol-water partition coefficient (Coeficiente de reparto 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);

PEL - Permissible Exposure Limit (Límite de exposición permisible);

REL - Recommended Exposure Limit (Límite de exposición recomendado);

STEL - Short Term Exposure Limit (Límite de exposición a corto plazo);

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.

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 Inseticida Espacial

Revisión: 05

Fecha: 28/09/2023

Página: 10/10

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 en: < <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:353:0001:1355:en:PDF> >. Acceso en: sep. 2023.