

Esta ficha de datos de seguridad cumple con los requisitos de:
Reglamento (CE) N.º 1907/2006 y Reglamento (CE) N.º 1272/2008
y Reglamento (CE) N.º 2020/878

Fecha de emisión 2023-05-11

Versión 2

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARACIÓN Y DEL FABRICANTE**1.1. Identificación del producto**

Código del producto AC9501
Nombre del producto PULVERIZADOR PARA LA ELIMINACIÓN DEL POLVO EN EL AIRE
Identificador único de la fórmula E470-Y06F-E00T-J8Y8

1.2. 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o preparación y usos desaconsejados

Usos identificados Eliminación del polvo
Usos desaconsejados No utilizar en humanos ni en animales
no utilizar para fines distintos de los indicados

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:

Proveedor Intronics B.V
Apartado de correos 123, 3770 AC Barneveld
Países Bajos

Para obtener más información, póngase en contacto con:

Servicio de asistencia técnica: +31 342 407 050

1.4 contacto de emergencia

Appointed body: Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses (INTCF)
Address: Calle José Echegaray 4, 28032 Las Rozas de Madrid, Madrid, Spain
Phone: +34 915 620 420
E-mail: intcf@justicia.es, intcf.doc@justicia.es
Website: <http://www.mjusticia.gob.es/>

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS**2.1. Clasificación de la sustancia o preparación*****Reglamento (CE) Núm. 1272/2008***

Peligro, Aerosoles 1, Aerosol extremadamente inflamable. Envase a presión: puede reventar si se calienta.

Efectos adversos físico químicos, sobre la salud humana y el medio ambiente:
adicionales

No existen riesgos

2.2. Elementos de la etiqueta

Identificación del producto

Pictogramas de peligro:



Indicaciones en texto

Peligro

Declaraciones de peligro:

H222+H229 Aerosol extremadamente inflamable. Envase a presión: puede reventar si se calienta.

Declaraciones de advertencia:

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta del producto.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.

P211 No rociar el producto sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

P403 Almacenar en un lugar bien ventilado

P410+P412 Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a 50 ° C/122 ° F.

Disposiciones especiales: Ninguno

Disposiciones especiales de acuerdo con el Anexo XVII de REACH y enmiendas posteriores:

Ninguno

2.3. Otros peligros

Ninguna sustancia PBT, mPmB o disruptor endocrino presente en concentración $\geq 0,1\%$.

Otros peligros: Ningún otro peligro

Sección 3: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1 Sustancias

N.A.

3.2 Preparaciones

Componentes peligrosos en el sentido del reglamento CLP y la clasificación correspondiente:

Cant.	Nombre	Ident Número	Clasificación
>= 60% - < 70%	propano	Número de índice: 601-003-00-5 Nº. CAS: 74-98-6 CE: 200-827-9 N.º REACH: 01-2119486944-21-0046	 2.2/1 gas inflam. 1 H220  2.5 Gas pres. H280
>= 25% - < 30%	Hidrocarburos, C4; Gas de petróleo	Número de índice: 649-113-00-2 Nº. CAS: 87741-01-3 CE: 289-339-5 N.º REACH: 01-2119480480-41-xxxx	 2.5 gas pres. H280  2.2/1 Gas inflam 1 H220 DECLK (CLP)*

*DECLK (CLP): Esta sustancia está clasificada de conformidad con la nota K del anexo VI del Reglamento CE 1272/2008. Se aplica la clasificación armonizada como carcinógeno o mutágeno a menos que pueda demostrarse que la sustancia contiene menos del 0,1 % en peso de 1,3- butadieno (Einecs nº 203-450-8), en cuyo caso se realizará una clasificación de conformidad con el título II del presente Reglamento también para esas clases de peligro. Cuando la sustancia no esté clasificada como carcinógena o mutágena, se aplicarán como mínimo los consejos de prudencia (P102-)P210-P403.

Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Inhalación	Lleve a la víctima al aire libre y manténgala caliente y en reposo.
Contacto con la piel	Lavar con abundante agua y jabón.
Contacto con los ojos	En caso de contacto con los ojos, lavar inmediata y abundantemente con agua y buscar atención médica.
Ingestión	No inducir el vómito bajo ninguna circunstancia. OBTENGA ASISTENCIA MÉDICA INMEDIATA.

4.2. Síntomas y efectos agudos y retardados más importantes

Principales síntomas	Para conocer los síntomas y efectos relacionados con las sustancias contenidas, véase el capítulo 11 Congelación
-----------------------------	---

4.3. Indicación de que es necesaria atención médica inmediata y tratamiento especial

Tratamiento Siga las instrucciones del médico

Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Material de extinción adecuado CO2 o Extintor de incendios químicos secos

En caso de incendio, utilice un extintor de espuma para extinguir el fuego.

Material de extinción inadecuado Agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o preparación:

La quema produce mucho humo.

No inhalar los gases de explosión y combustión.

5.3. Consejos para los servicios de extinción de incendios

Utilizar un equipo de respiración adecuado.

Recoger por separado el agua de extinción de incendios contaminada. No debe ser descargarse en los desagües.

Mantener los contenedores refrigerados con agua pulverizada.

Mueva los contenedores no dañados de la zona de peligro inmediato si puede hacerlo de forma segura.

Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL DE LA SUSTANCIA

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilizar los equipos de protección personal.

Eliminar todas las fuentes de ignición.

Alejar las personas hasta un lugar seguro.

Consultar las medidas de protección incluidas en los puntos 7 y 8.

6.2. Medidas de protección del medio ambiente

No permitir que penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en el alcantarillado y aguas superficiales.

En caso de fuga de gas o de entrada en vías fluviales, suelo o alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

6.3. Métodos y material de contención y limpieza

Para la limpieza:

Limpie inmediatamente los derrames

Otra información:

No utilice cepillos ni aire comprimido para limpiar superficies o ropa

6.4. Referencia a otras secciones:

Véanse las secciones 8 y 13 para obtener información adicional.

Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para la manipulación segura de la sustancia o preparación

Consejos para una manipulación segura	<p>Evitar el contacto con la piel y los ojos, así como la inhalación de vapores y nieblas.</p> <p>No utilizar en superficies extensas en locales donde haya ocupantes.</p> <p>Véase también la sección 8 para el equipo de protección recomendado.</p> <p>Utilizar un sistema de ventilación localizada.</p> <p>Extremar las precauciones al manipular el producto. Evitar sacudidas y roces.</p> <p>Extremar las precauciones al manipular o abrir el envase.</p>
Medidas de higiene	<p>No coma, beba ni fume cuando utilice este producto.</p> <p>Lávese las manos después de usarlo</p> <p>La ropa contaminada debe cambiarse antes de entrar en las zonas de comida.</p>

7.2. Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas	<p>Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado, alejado de fuentes de calor, llamas, chispas u otras fuentes de ignición</p>
Condiciones de almacenamiento	<p>Mantener únicamente en el recipiente original alejado de la luz solar directa.</p> <p>Evitar el contacto con la piel y los ojos, así como la inhalación de vapores, neblinas o polvos.</p> <p>No utilizar los envases vacíos antes de limpiarlos.</p> <p>Cambiar las prendas contaminadas antes de acceder a las zonas de comedor.</p> <p>No comer ni beber durante el trabajo.</p> <p>Evitar la acumulación de cargas electrostáticas.</p> <p>Prohibido fumar.</p> <p>Almacenar a menos de 50°C. Mantener alejado de las llamas y fuentes de calor no vigiladas.</p> <p>Evitar la exposición directa a la luz del sol.</p> <p>Mantener alejado de llamas, chispas y fuentes de calor no vigiladas.</p> <p>Mantener alejado de alimentos, bebidas y productos alimenticios.</p>
Materiales incompatibles	<p>Mantener alejado de ácidos.</p> <p>Mantener alejado de materiales combustibles.</p> <p>Mantener alejado del agua o de ambientes húmedos.</p> <p>Véase el apartado 10.5</p>
Instrucciones relativas a los locales de almacenamiento:	<p>Fresco y adecuadamente ventilado.</p> <p>Sistema eléctrico de seguridad</p>

7.3. Uso(s) específico(s) final(es)

Ninguna en particular

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

propano - CAS: 74-98-6

ACGIH

DNEL Valores límites de exposición:

N.A.

PNEC Valores límites de exposición:

N.A.

8.2. Medidas para controlar la exposición**Riesgos térmicos**

No exponer a temperaturas superiores a los 50° C.

Protección para los ojos y la cara

Gafas con protección lateral. EN 166

Protección de las manos

Proteger las manos con guantes de trabajo de categoría II (ref. Directiva 89/686 / CEE y norma EN 374). Utilizar guantes de PVC o de caucho nitrílico.

Protección para la piel y el cuerpo

Llevar ropa de trabajo de manga larga y calzado de protección para uso profesional de categoría II (ref. Directiva 89/686 / CEE y norma EN ISO 20344). Lavar con agua y jabón después de quitarse la ropa de protección.

Protección respiratoria

si se superan los umbrales TLV, utilizar una mascarilla con filtro de tipo A (contra vapores de compuestos orgánicos) conforme a la norma EN 141.

Controles de exposición medioambientallas emisiones procedentes de los procesos de producción, incluidas las de los equipos de ventilación, deben inspeccionarse a efectos de la aplicación de la protección del medio ambiente
no arrojar el producto al medio ambiente.**Controles técnicos adecuados**

Ninguno

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS
--

9.1. 9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Propiedades	Valor
Estado físico:	Líquido
Color:	Incoloro
Olor:	dulce a disolvente
Punto de fusión/punto de congelación:	da -187°C a -138°C
Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	da -161°C a -0,5°C
Inflamabilidad:	Inflamable
Límite inferior y superior de explosión:	LEL 1,86% UEL 15%
Punto de inflamación:	< 0 ° C
Temperatura de autoignición:	287°C-537°C
Temperatura de descomposición:	N.A.
pH:	N.A.
Viscosidad cinemática:	N.A.
Solubilidad en agua:	N.A.
Solubilidad en aceite:	N.A.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor log):	1,09-2.8
Presión de vapor:	5 bar +/- 1
Densidad y/o densidad relativa:	0,53 Kg/l +/- 0,05
Densidad relativa de vapor:	>2

Características de las partículas:

Tamaño de las partículas:	N.A.
---------------------------	------

9.2. Otra información

Ninguna otra información pertinente

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD
--

10.1. Reactividad

Evitar el contacto con ácidos y bases fuertes y agentes oxidantes..

10.2. Estabilidad química

estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

el contacto con oxidantes fuertes puede formar mezclas explosivas con el aire y provocar riesgos de incendio en determinadas condiciones (fuentes de ignición)

10.4. Condiciones a evitar

Evitar la acumulación de cargas electrostáticas.

Mantener alejado del calor y cualquier posible fuente de ignición.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes.
Ácidos, álcalis y metales alcalinos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos el producto es inflamable, tras la combustión pueden formarse productos de descomposición peligrosos.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) nº 1272/2008

Toxicidad aguda	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Corrosión/irritación de la piel	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Daños oculares graves/Irritación ocular	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Sensibilización cutánea o respiratoria	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Mutagenicidad de células germinales	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
efectos carcinogénicos	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad reproductiva	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - exposición única Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - exposición única
Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Riesgo de aspiración Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información toxicológica de las principales sustancias que se encuentran en el producto: N.A.

11.2. Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina:

No hay sustancias alteradoras endocrinas presentes en concentración $\geq 0,1\%$.

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Adoptar buenas prácticas de trabajo, de modo que el producto no se libere en el medio ambiente.
No clasificado por peligros para el medio ambiente
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

12.2. Persistencia y degradabilidad

Ninguno

N.A.

12.3. Potencial de bioacumulación

N.A.

12.4. Movilidad en la tierra

N.A.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias mPmB: Ninguno - Sustancias PBT: Ninguna.

12.6. Otros efectos adversos

Ninguna sustancia alteradora endocrina presente en concentración $\geq 0,1\%$.

12.7. Otros efectos adversos

Ninguno

Sección 13: INSTRUCCIONES DE DESECHO

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos/productos no utilizados Recuperar, si es posible. Enviar a plantas de eliminación autorizadas o para su incineración en condiciones controladas. Al hacerlo, deben cumplirse las regulaciones locales y nacionales actualmente en vigor.

Información adicional sobre la eliminación Los envases contaminados deben enviarse para su recuperación o eliminación en cumplimiento de los reglamentos nacionales de gestión de desechos reutilizar si es posible. Los residuos de los productos deben considerarse residuos peligrosos. La eliminación debe confiarse a una empresa de gestión de residuos autorizada, de conformidad con las normas nacionales y, en su caso, locales.

Sección 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

14.1 N.º UN/ID

N.º ADR-UN: 1950

Número IATA-Un: 1950

Número IMDG-Un: 1950

14.2 Nombre propio de envío de la ONU:

ADR-Nombre de envío: AEROSOLES INFLAMABLES

IATA-Nombre técnico: AEROSOLES INFLAMABLES

IMDG-Nombre técnico: AEROSOLES INFLAMABLES

14.3 Clase de riesgo

Clase ADR: 2

Clase IATA: 2

Clase IMDG: 2

14.4 Grupo de embalaje	Grupo de embalaje ADR:	N.A.
	Grupo de embalaje IATA:	N.A.
	Grupo de embalaje IMDG:	N.A.
14.5 Nocivo para el medio ambiente	No	
Contaminación marina	No	
14.6 Precauciones especiales para el usuario		
	ADR-Categoría de transporte (código de restricción del túnel):	D
	IMDG-Nombre técnico:	AEROSOLES INFLAMABLES
14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI		
	No está permitido transportar el producto a granel	

Sección 15: NORMATIVAS

15.1. Regulaciones para la salud, seguridad y medio ambiente y legislación específica para la sustancia o preparación

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos en el trabajo)

Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)

Reglamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)

Reglamento (CE) N.º 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) N.º 758/2013

Reglamento (UE) N.º 2020/878

Reglamento (UE) N.º 286/2011 (ATP 2 CLP)

Reglamento (UE) N.º 618/2012 (ATP 3 CLP)

Reglamento (UE) N.º 487/2013 (ATP 4 CLP)

Reglamento (UE) N.º 944/2013 (ATP 5 CLP)

Reglamento (UE) N.º 605/2014 (ATP 6 CLP)

Reglamento (UE) N.º 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Reglamento (UE) N.º 2016/918 (ATP 8 CLP)

Reglamento (UE) N.º 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Reglamento (UE) N.º 2017/776 (ATP 10 CLP)

Reglamento (UE) N.º 2018/669 (ATP 11 CLP)

Reglamento (UE) N.º 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Reglamento (UE) N.º 2019/521 (ATP 12 CLP)

Reglamento (UE) N.º 2020/217 (ATP 14 CLP)

Reglamento (UE) N.º 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Reglamento (UE) N.º 2021/643 (ATP 16 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas de acuerdo con el Anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y sus posteriores enmiendas: Ninguno

Cuando proceda, véanse las siguientes disposiciones reglamentarias : Directiva 2012/18/UE (Seveso III)

Reglamento (CE) Núm. 648/2004
(detergentes).

Dir. 2004/42/EC (Directiva VOC)

Disposiciones relacionadas con la directiva EU 2012/18 (Seveso III): Categoría Seveso III según el Anexo 1, parte 1

El producto pertenece a la categoría: P3a

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química de la preparación.

Sección 16: OTRA INFORMACIÓN**Una lista explicativa de las abreviaturas y siglas utilizadas en la ficha de datos de seguridad**

Texto de las frases mencionadas en el epígrafe 3:

H220 Gas extremadamente inflamable.

H280 Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta.

Clase y categoría de peligro	Código	Descripción
Gas inflam. 1	2.2/1	Gas inflamable, Categoría 1
Aerosoles 1	2.3/1	Aerosol, Categoría 1
Gas a pres	2.5	Gas bajo presión

Esta ficha de datos de seguridad ha sido completamente actualizada de conformidad con el Reglamento 2020/878.

Clasificación y procedimiento utilizado para derivar la clasificación de las preparaciones según el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Clasificación conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008	Procedimiento de clasificación
Aerosoles 1, H222+H229	En base a los datos de las pruebas

Principales fuentes biográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Centro Común de Investigación, Comisión de las Comunidades Europeas

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Octava edición - Van Nostrand Reinold

La información contenida en el presente documento se basa en nuestros conocimientos en la fecha arriba indicada. Se refiere únicamente al producto indicado y no constituye ninguna garantía de calidad particular.

El usuario/a tiene el deber de asegurarse de que esta información sea apropiada y completa con respecto al uso específico previsto.

Esta FDSM cancela y reemplaza cualquier publicación anterior.

ADR:	Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.
ATE:	Estimación de la toxicidad aguda
ATEmix:	Estimación de la toxicidad aguda (preparaciones)
Nº. CAS:	Chemical Abstracts Service (División de la Sociedad Química Americana).
CLP:	Clasificación, etiquetado, envasado.
DNEL:	Derivado del nivel sin efecto.
EINECS:	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes.
GefStoffVO:	Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.

AC9501 - PULVERIZADOR PARA LA ELIMINACIÓN DEL POLVO EN EL AIRE

Fecha de publicación 2023-05-11 Versión 2

GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.
IATA:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional;
IATA-DGR:	Reglamento de Mercancías Peligrosas de la «Asociación de Transporte Aéreo Internacional» (IATA).
ICAO:	Organización de Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instrucciones técnicas de la «Organización de Aviación Civil Internacional»
IMDG:	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
INCI:	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal, para el 50 por ciento de la población de prueba.
LD50:	Dosis letal, para el 50 por ciento de la población de prueba.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STEL:	Límite de Exposición a Corto Plazo
STOT:	Toxicidad de órganos diana específicos.
TLV:	Valores límite.
TWA:	Promedio ponderado en el tiempo
WGK:	Clase de peligro para el agua en Alemania

Fecha de publicación 2023-05-11

Fecha de revisión 2023-05-11

Motivo de la revisión No aplicable.

La presente ficha de datos de seguridad es conforme a los requisitos del Reglamento (CE) 1907/2006, 1272/2008

Descargo de responsabilidad

La información incluida en esta FDS está preparada de la mejor manera posible y refleja nuestros conocimientos en el momento de su publicación. Los datos se presentan a modo de orientación para la manipulación, el uso, el almacenamiento, el transporte y la eliminación seguros de la sustancia, y no pueden considerarse como un certificado de garantía o una especificación de calidad. La información facilitada se refiere a la sustancia como tal y puede dejar de ser válida cuando la sustancia se utiliza junto con otras sustancias o en procesos.

Fin de la ficha de datos de seguridad

Intronics BV
W.A. Terlouw, QA-compliance officer


.....
Signature