



1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

Identificador del producto

Nombre comercial

Spray Aflojatodo Instantáneo (ES)
Code-Nr. 111510

Fabricante / proveedor

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Straße 255, DE-48157 Münster
Apartado de correos 84 60, DE-48045 Münster
Teléfono ++49(0)251 / 9322 - 0, Fax ++49(0)251 / 9322-244
E-Mail : info@weicon.de
Internet : www.weicon.de

Departamento informante

Abteilung Angebote, Verkauf, Export
Teléfono ++49(0)251 / 9322 - 0

Teléfono de emergencia

Giftnotruf Bonn: Bei Vergiftungen (in case of poisoning)
Teléfono ++49(0)228-19 240

Uso(s) previsto(s) recomendado(s)

Aerosoles Técnicos

2. Identificación de los peligros

Clasificación - 67/548/CEE o 1999/45/CE

F+; R12

Xi; R41

R67

Frases R

12 Extremadamente inflamable.
41 Riesgo de lesiones oculares graves.
67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Etiquetado - 67/548/CEE o 1999/45/CE

Indicaciones sobre el etiquetado

El producto está clasificado y etiquetado según Directivas CE.

F+ Extremadamente inflamable
Xi Irritante

Frases R

12 Extremadamente inflamable.
41 Riesgo de lesiones oculares graves.
67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Frases S

23 No respirar los aerosoles.
26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
39 Úsese protección para los ojos/la cara.
51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Reglas particulares para los elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas de determinadas mezclas
Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado.

No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente.

Sin la suficiente ventilación la formación de las mezclas explosivas de vapour/air no puede ser excluida. Subsistencia lejos de fuentes de ignición - no fume. Guarde fuera del alcance de los niños.

Indicaciones relativas a los peligros para el hombre y para el medio ambiente

En uso extenso, la formación de la mezcla inflamable/explosiva del vapor-aire es posible.

3. Composición/información sobre los componentes

Descripción

Carburante: propano / butano

Componentes peligrosos

CAS No	EC No	Determinación	[% (Peso)]	Clasificación - 67/548/CEE
64-17-5	200-578-6	etanol	40 - 60	F R11
71-23-8	200-746-9	propan-1-ol	10 - 20	F R11; Xi R41; R67
61641-74-5		Mezcla de propano/butano	25-30	F+, R12

4. Primeros auxilios

Indicaciones generales

Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada.

En caso de inhalación

Procurar aire fresco.

Si se ha producido paro respiratorio, utilizar equipo de respiración artificial. Llamar al médico.

En caso de contacto con la piel

Tratar con crema para la piel

Lavar la zona afectada con agua.

En caso de contacto con los ojos

Lavar cuidadosamente y a fondo con agua abundante y acudir al médico.

En caso de ingestión

No provocar el vómito.

Tratamiento médico.

Indicaciones para el médico / posibles síntomas

Se pueden presentar los siguientes síntomas:

Narcosis

Dolor de cabeza

Confusión mental

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados

Espuma

Agentes extintores secos

Dióxido de carbono

Medios de extinción no recomendables por motivos de seguridad

Chorro de agua

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de estallido

Los gases de combustión de materias orgánicas deben considerarse siempre como tóxicos por inhalación.



Equipo especial de protección en caso de incendio

Utilizar aparato respiratorio autónomo.

Los trabajos de extinción, salvamiento y descombro en presencia de gases de combustión solamente pueden realizarse, usando equipo respiratorio pesado.

Otras indicaciones

Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales

Procurar ventilación suficiente.

Mantener alejado de fuentes de ignición.

Precauciones para la protección del medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.

Métodos de limpieza

Recoger los restos con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal).

Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

Indicaciones adicionales

Separar las latas con fugas y eliminar los desechos de conformidad con las prescripciones.

Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

7. Manipulación y almacenamiento

Indicaciones para la manipulación sin peligro

En locales cerrados, aspiración a ras del suelo.

Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

No rocíe en las llamas o ningún material incandescente.

Envase presurizado.

No perfore ni quémese incluso después de uso

El producto es combustible.

Los vapores pueden formar con el aire mezclas explosivas.

Evitar la exposición al calor.

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Conservar en su envase original, herméticamente cerrado.

Adhiera a las regulaciones administrativas referente al almacenaje de los cilindros de gas/de los envases comprimidos.

Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento

Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.

Mantener los recipientes en lugar bien ventilado.

No almacenar a temperatura superior a 50 °C.

Almacenar en ámbito fresco.

8. Controles de exposición/protección individual

Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo

CAS No	Determinación	Tipo	[mg/m3]	[ppm]	Comentario
106-97-8	Butano	8 horas	1935	800	
		Corto plazo	-	-	
64-17-5	Alcohol etílico	8 horas	1910	1000	
		Corto plazo	-	-	
74-98-6	Propano	8 horas	-	-	
		Corto plazo	-	-	



Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente utilizar equipo respiratorio autónomo.
Equipo respiratorio autónomo

Protección de las manos

Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Datos del material de los guantes [clase/tipo, grosor, tiempo de permeabilidad, duración de llevarlos puestos, resistencia al uso]: caucho nitrílico; 0,4mm; 480min; 60min.

Dependiendo de la concentración de materiales y cantidad peligrosos y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos.

Protección de los ojos

Gafas protectoras

Protección cutánea

ropa protectora

Medidas de protección generales

No respirar los gases/vapores/aerosoles.

Medidas de higiene laboral

No comer, beber, fumar o aspirar rapé durante el trabajo.

Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico

aerosol

Color

incolore

Olor

similar a alcohol

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

	Valor	Temperatura	a	Método	Comentario
Punto de inflamación	-60 °C				
Temperatura de ignición	510 °C				
Límite de explosión inferior	1,4 Vol-%				
Límite de explosión superior	32 Vol-%				
Presión de vapor	2700 hPa	20 °C			
Densidad	0,71 g/ml	20 °C			
Solubilidad en agua					El producto es miscible.

Peligro de explosión

El producto no es explosivo. No obstante, es posible la formación de mezclas de vapor / de aire explosivas.



10. Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse

Proteger de fuentes de calor
Formación de mezclas de gases con el aire explosivas.

Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono y dióxido de carbono

Descomposición térmica

Comentario Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

11. Información toxicológica

Experiencias prácticas

La inhalación origina efectos narcotizantes/estado de embriaguez.

12. Información ecológica

Indicaciones generales

Se debe impedir que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Código de residuo

15 01 10*

Denominación del residuo

Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

Los residuos marcados con un asterisco se consideran residuos peligrosos de conformidad con la Directiva 91/689/CEE relativa a los residuos peligrosos.

Recomendación para el producto

Eliminar, observando las normas locales en vigor.

No existen reglamentos normalizados para la eliminación de productos químicos o residuales en los Estados miembros de la UE. En Alemania la recuperación está reglamentada por las leyes relativas a la economía de reciclaje y a los desechos (KrW/AbfG).

Recomendación para los envases / embalajes

Envases/embalajes totalmente vacíos pueden ser tratados como residuos domésticos.

Otras indicaciones

Para la disposición inútil apropiada el vaciar completo de la lata es necesario.

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra ADR/RID

UN 1950 AEROSOLS, 2.1, (D), Código de clasificación: 5F
el transporte en "límites cantidades" según 3,4 ADR LQ2 es posible

Transporte por mar IMDG

UN 1950 AEROSOLS, 2.1

Transporte por aire ICAO/IATA-DGR

UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1

Otras indicaciones sobre el transporte

24h EMERGENCY CONTACT (TRANSPORT) +49(0)178 433 7434 (Consultank Lutz Harder GmbH)



15. Información reglamentaria

Directiva VOC	
Contenido VOC	68,2 %
Valor VOC	682 g/L

16. Otra información

Uso aconsejado y limitaciones

Respetar la legislación nacional y local en vigor relativa a estos productos químicos.

Otras indicaciones

Los datos se basan en el estado actual de nuestros conocimientos, aunque no suponen una garantía de que el producto posea determinadas propiedades y no pueden ser la base de una relación legal.

Texto de las frases R/H indicadas en el capítulo 3 (¡No la clasificación de la mezcla!)

- R 11 Fácilmente inflamable.
- R 12 Extremadamente inflamable.
- R 41 Riesgo de lesiones oculares graves.
- R 67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.