



Ficha de datos de seguridad conforme al  
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Fecha de impresión 16.07.2018

revision 22.06.2017 (E) Versión 8.4

**Spray Grasa universal MoS2**

**! SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

**1.1. Identificador del producto**

**Nombre comercial**

Spray Grasa universal MoS2  
Code-Nr. 115300

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

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

Aerosoles Técnicos

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

**Proveedor**

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster  
Teléfono : +49(0)251 / 9322 - 0, Fax : +49(0)251 / 9322 - 244  
E-Mail : msds@weicon.de  
Internet : www.weicon.de

**Departamento informanto**

Produktsicherheit / Product-Safety-Department  
Teléfono +49(0)251 / 9322 - 0  
Fax +49(0)251 / 9322 - 244  
E-Mail (persona competente):  
msds@weicon.de

**1.4. Teléfono de emergencia**

Teléfono de emergencia-España (24h) : Tel: ++34 91114  
2520 (Español, Inglés)  
Número de emergencia de transporte-España (24h): Tel: ++  
34 91114 2520 (Español, Inglés)

**Fabricante**

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

**1.4. Teléfono de emergencia**

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):  
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**

**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

**Clasificación - (CE) No 1272/2008 [CLP/GHS]**

Clases y categorías de peligro	Indicaciones de peligro	Procedimiento de clasificación
--------------------------------	-------------------------	--------------------------------

Aerosol 1	H222, H229	
-----------	------------	--

**Indicaciones de peligro**

H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

**Etiquetado - (CE) No 1272/2008 [CLP/GHS]**



GHS02

**Palabra de alarma**

Peligro

**Indicaciones de peligro**

H222 Aerosol extremadamente inflamable.  
H229 Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

**Indicaciones de seguridad**

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.  
P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.  
P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P410 + P412 Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.  
P501 Eliminar como residuo peligroso.

**2.3. Otros peligros**

**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.

**Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Las sustancias de la mezcla no cumplen los criterios de peligro de PBT/mPmB con arreglo al Anexo XIII del Reglamento REACH.

**SECCIÓN 3: Composición/ información sobre los componentes**

**3.1. Sustancias**

no puede aplicarse

**3.2. Mezclas**

**Descripción**

Preparación de jabón metálico en aceite mineral con aditivos  
Mezcla de ingredientes activos con el propulsor

**Componentes peligrosos**

CAS No	EC No	Determinación	[% (Peso)]	Clasificación - (CE) No 1272/2008 [CLP/GHS]
67-63-0	200-661-7	Propano-2-ol	< 10	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336
61641-74-5		Mezcla de propano/butano	40 - 50	Flam. Gas 1, H220 / Press Gas, H280

**REACH**

CAS No	Determinación	REACH número de registro
67-63-0	Propano-2-ol	01-2119457558-25

---

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Indicaciones generales

Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada.

#### En caso de inhalación

Llevar el afectado al aire libre y colocarlo en posición de reposo.

Si se sienten molestias, acudir al médico.

#### En caso de contacto con la piel

Lavar la zona afectada con agua y jabón.

Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

#### 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.

Acudir al médico.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No existen informaciones.

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No existen informaciones.

---

## ! SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

#### Medios de extinción apropiados

Espuma

Polvo extintor

Dióxido de carbono

#### ! Material extintor inadecuado

Chorro de agua

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de estallido

En caso de incendio pueden formarse gases peligrosos.

En caso de incendio puede(n) desprenderse:

Dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>)

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

#### Equipo especial de protección en caso de incendio

Los trabajos de extinción, salvamento 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.

Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

---

## **! SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

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

#### **Personal no formado para emergencias**

Procurar ventilación suficiente.

Llevar ropa de protección personal.

Mantener alejado de fuentes de ignición.

### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.

### **6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Recoger con materiales absorbentes adecuados.

Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

### **6.4. Referencia a otras secciones**

Manejo seguro: ver parte 7

Eliminación: ver parte 13

Protección individual: ver parte 8

---

## **! SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

#### **! 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.

#### **Medidas de protección generales**

No respirar los 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.

#### **Indicaciones para la protección contra incendio y explosión**

Mantener el producto lejos de fuentes de ignición. No fumar.

No rocíe en las llamas o ningún material incandescente.

Envase presurizado.

No perfore ni quémese incluso después de uso

Los vapores pueden formar con el aire mezclas explosivas.

Evitar la exposición al calor.

### **7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

#### **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.

No almacenar a temperatura superior a 50 °C.

Mantener los recipientes en lugar fresco y bien ventilado.

### **7.3. Usos específicos finales**

#### **Recomendación(es) para uso determinado**

Ver bajo párrafo 1.2

## ! SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### ! 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 Corto plazo	1935 -	800 -	
74-98-6	Propano	8 horas Corto plazo	- -	- -	
67-63-0	Alcohol isopropílico	8 horas Corto plazo	998 1250	400 500	

### Valores DNEL/PNEC

#### DNEL trabajador

CAS No	Nombre de sustancia	Valor	Tipo	Observación
67-63-0	Propano-2-ol	888 mg/kg bw/day	DNEL Largo tiempo dérmica (sistémico)	
		500 mg/m3	DNEL Largo tiempo por inhalación (sistémico)	

### Otras indicaciones

Las disposiciones legales de ámbito local y nacional son de obligado cumplimiento.

### 8.2. Controles de la exposición

#### Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente utilizar equipo respiratorio autónomo.

#### Protección de las manos

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.

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.

#### Protección de los ojos

Gafas protectoras herméticamente cerradas

#### Otras medidas de protección

ropa protectora

#### Adecuada instalación de dirección técnica

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

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Color	Olor
aerosol	negro	similar a aceite mineral

#### Umbral olfativo



Ficha de datos de seguridad conforme al  
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Fecha de impresión 16.07.2018

revisión 22.06.2017 (E) Versión 8.4

**Spray Grasa universal MoS2**

no es determinada

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

	Valor	Temperatura	a	Método	Comentario
<b>valor pH</b>	no es determinada				
<b>Punto de ebullición:</b>	no puede aplicarse				
<b>Temperatura de fusión / Punto de congelación</b>	no es determinada				
<b>Punto de inflamación</b>	no puede aplicarse				Acetona
<b>Velocidad de evaporación</b>	no es determinada				
<b>Inflamabilidad (sólido)</b>	no es determinada				
<b>Inflamabilidad (gas)</b>	no es determinada				
<b>Temperatura de ignición</b>	> 250 °C				
<b>Temperatura de autoignición</b>	no es determinada				
<b>Límite de explosión inferior</b>	0,6 Vol-%				
<b>Límite de explosión superior</b>	3,2 Vol-%				
<b>Presión de vapor</b>	3,5 bar	20 °C			Presión interior del bote
<b>Densidad relativa</b>	0,72 g/ml	20 °C			
<b>Densidad de vapor</b>	no es determinada				
<b>Solubilidad en agua</b>					El producto no es soluble.
<b>Solubilidad / otros</b>	no es determinada				
<b>Coefficiente de distribución (n-octanol/ agua) (log P O/W)</b>	no es determinada				
<b>Temperatura de descomposición</b>	no es determinada				
<b>Viscosidad</b>	no es determinada				
<b>Contenido de cuerpos sólidos</b>	29,1 %				



**Propiedades comburentes**

No existen informaciones.

**Propiedades explosivas**

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

**9.2. Otra información**

No existen informaciones.

**! SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

**10.1. Reactividad**

No existen informaciones.

**10.2. Estabilidad química**

No existen informaciones.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No existen informaciones.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Proteger de fuentes de calor

Formación de mezclas de gases con el aire explosivas.

**10.5. Materiales incompatibles**

**! Sustancias que deben evitarse**

Reacción con oxígeno.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Oxidos de azufre (SOx)

**Descomposición térmica**

Comentario Utilizando el producto adecuadamente, no se descompone.

**! SECCIÓN 11: Información toxicológica**

**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

**Toxicidad aguda/Irritación / Sensibilización**

	Valor/Valoración	Especie	Método	Comentario
<b>Irritación cutánea</b>	El producto es ligeramente irritante (no requiere etiqueta por este concepto).			
<b>Irritación ocular</b>	El producto es ligeramente irritante (no requiere etiqueta por este concepto).			
<b>Sensibilización cutánea</b>	El producto no es sensibilizante.			

**Experiencias prácticas**

Los vapores pueden provocar mareos, dolores de cabeza y cansancio.

De conformidad con la información que nos consta, basada en nuestra experiencia, el producto no causa ningún efecto nocivo para la salud si se maneja de forma apropiada y se emplea acorde a las disposiciones.



**! Otras indicaciones**

El producto debe manejarse con el cuidado acostumbrado para los productos químicos.  
No pueden descartarse otras propiedades peligrosas.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1. Toxicidad**

No existen informaciones.

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Grado de eliminación	Mét. análisis	Método	Valoración
-------------------------	---------------	--------	------------

**Biodegradación**

El producto es resistente a la degradación biológica.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No existen informaciones.

**12.4. Movilidad en el suelo**

No existen informaciones.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Las sustancias de la mezcla no cumplen los criterios de peligro de PBT/mPmB con arreglo al Anexo XIII del Reglamento REACH.

**12.6. Otros efectos negativos**

**Indicaciones generales**

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

Se debe impedir que el producto entre en las aguas.

**! SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Código de residuo	Denominación del residuo
15 01 01	Envases de papel y cartón
15 01 10*	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 2008/98/CE relativa a los residuos peligrosos.

**Recomendación para el producto**

Eliminar, observando las normas locales en vigor.

**Recomendación para los envases / embalajes**

Eliminar teniendo en cuenta la normativa aplicable.

Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que el producto contenido.

**! Otras indicaciones**

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

La asignación de los números de código o los identificadores de residuos se realiza de forma específica para cada sector industrial y proceso, de conformidad con el Catálogo europeo de residuos (CER).



**! SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA-DGR</b>
<b>14.1. Número ONU</b>	1950	1950	1950
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>	AEROSOLES	AEROSOLS	Aerosols, flammable
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>	2.1	2.1	2.1
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>	-	-	-
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>	No	No	No

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Atención: gases

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

no puede aplicarse

**Transporte por tierra ADR/RID**

Hoja de peligro 2.1

clave de limitación de túnel D

Código de clasificación 5F

el transporte en "límites de cantidades" según 3,4 ADR es posible

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Directiva VOC****Contenido VOC** 62,8 %**Valor VOC** 410,9 g/L**15.2. Evaluación de la seguridad química**

Valoración de seguridad de sustancias para sustancias en esta mezcla no fueron hechas.

**! SECCIÓN 16: Otra información****! Uso aconsejado y limitaciones**

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

Restringido a usos profesionales.

**Otras indicaciones**

Es responsabilidad de cada usuario aplicar las disposiciones específicas de ámbito nacional.

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.

Ver la información suplementaria. Las fichas de datos de seguridad se han redactado de acuerdo con las Directivas UE vigentes, SIN tomar en consideración la normativa nacional específica sobre manipulación de sustancias peligrosas y productos químicos.

Indicación de modificaciones: "!" = Datos frente la versión anterior modificados. Versión anterior: 8.3

H220 Gas extremadamente inflamable.

H225 Líquido y vapores muy inflamables.



Ficha de datos de seguridad conforme al  
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Fecha de impresión 16.07.2018

revisión 22.06.2017 (E) Versión 8.4

**Spray Grasa universal MoS2**

---

H280 Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.