

<b>AVS SP</b>
<b>ANTIDERRAPANTE DE CORREAS</b>

**PROPIEDADES:**

Acondicionador antideslizante para toda clase de correas planas, redondas y trapezoides.  
El producto no acumula polvo ni suciedades sin dejar capas resacas.  
Evita el patinado en condiciones de alta humedad, impermeabilizando.  
No se envejece, endurece o cuartea, manteniéndose siempre suave y flexible.  
Aumenta la fuerza de tracción.

**APLICACIONES:**

Es eficaz para correas industriales de toda clase, correas de maquinaria agrícola, ventiladores de automóvil y correas de acondicionadores de aire, etc.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:****PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:**

<b>Aspecto:</b>	<b>Líquido transparente.</b>
<b>Color:</b>	<b>Ligeramente Ambar.</b>
<b>Olor:</b>	<b>Característico.</b>
<b>d =</b>	<b>1,050 +- 0.020 gr/cc</b>

**DOSIFICACIÓN Y MODO DE EMPLEO:**

Agitar el aerosol. Apuntar la válvula a las superficies interiores de las correas en funcionamiento.  
En correas trapezoides, el rociado puede hacerse directamente a las correas o poleas.  
Una vez terminada la operación, pulverizar invirtiendo el aerosol, con lo que conseguiremos limpiar la boquilla Y evitar que se tapone.

**PRECAUCIONES:**

R11 Fácilmente inflamable  
Xn Nocivo  
No vaporizar hacia una llama o cuerpo incandescente.  
Manténgase alejado de cualquier ignición.  
Mantener fuera del alcance de los niños.  
No fumar.  
Recipiente a presión.  
Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C.  
No perforar ni quemar el envase incluso después de usado.

## FICHA DE SEGURIDAD

### 1-Identificación de la sustancia y de la empresa.

Sustancia / preparado: **AVS SP**  
Descripción: Anti Derrapante Correas  
Empresa: Sum. Químicos Industriales Sabadell, S.L.  
C/Llobateres 11-13 Nave 2  
08210 Barbera del Valles (Barcelona)  
Telf.93-7268277

### 2-Composición/ información sobre componentes.

<u>CEE N°</u>	<u>Denominación</u>	<u>Concentración</u>	<u>Frases R</u>	<u>Símbolo</u>
649-083-00-0	Butano-Propano	60%	R12	F+
602-004-00-3	Cloruro de Metileno	25%	R40	Xn
201-159-0	Metiletilcetona	5%	R11-R36-R66/67	F-Xi
	Colofonia	10%		

### 3-Identificación de los peligros:

Extremadamente Inflamable.  
Nocivo

### 4-Primeros auxilios:

**OJOS:** Lavar abundantemente los ojos con agua limpia durante 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados. Buscar asistencia médica.  
**PIEL:** Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. Nunca utilizar disolventes ni diluyentes.  
**INHALACIÓN:** Situar al accidentado al aire libre, mantenerle en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.  
**INGESTIÓN:** Si accidentalmente se ha ingerido, buscar atención médica. Mantenerle en reposo. Nunca provocar el vómito.

## **5-Medidas de lucha contra incendios:**

### **MEDIOS DE EXTINCIÓN:**

Recomendamos: espuma resistente al alcohol, anhídrido carbónico, polvo y agua pulverizada.No recomendamos: chorro directo de agua.

### **RECOMENDACIONES:**

Deberán tomarse las medidas pertinentes por el gran peligro de explosión de los envases aerosoles a altas temperaturas. Mantener fríos con agua, los envases expuestos al fuego.

El fuego puede producir un denso humo negro. La exposición a productos de descomposición puede ser perjudicial para la salud. Puede ser necesario un equipo respiratorio adecuado.

Evitar que los agentes de lucha contra incendios pasen alcantarillas o cursos de agua.

## **6-Medidas a tomar en caso de vertido accidental.**

Eliminar los posibles puntos de ignición y ventilar la zona. Evitar respirar los vapores. Emplear

Las medidas de seguridad enumeradas en los epígrafes 7 y 8.

El material vertido evaporará rápidamente su fase gaseosa, desprendiendo vapores inflamables y asfixiantes. Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo, no buscar nunca fugas en presencia de llamas. Emplear espuma de jabón para detectar pequeñas fugas. Recoger el vertido líquido con materiales absorbentes no combustibles (p.e. tierra, arena, vermiculita).

Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado para su posterior eliminación según la legislación local.

Evitar que el derrame pase a las alcantarillas o a los cursos de agua.

Limpiar, preferiblemente con detergente, evitar el empleo de disolventes.

Si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades pertinentes.

## **7-Manipulación y almacenamiento.**

Temp.. de almacenamiento:	Ambiente.
Temp.. de carga / descarga:	Ambiente.
Presión de almacenamiento:	Atmosférica.

Se recomienda ventilación local para el manejo del producto en espacios cerrados o a elevadas temperaturas siempre a temperaturas inferiores a los 50°C. Incompatibilidad con oxidantes fuertes, materias fuertemente acidos o alcalinos. No almacenar junto a ellos pues podría agravar cualquier situación de fuego, no fumar y evitar la entrada de persona no autorizada.

## 8-Controles de exposición / protección personal.

**RESPIRATORIO:** Cuando los trabajadores soporten concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar equipo respiratorio adecuado y homologado.

**MANOS:** Para contactos prolongados o repetidos utilizar guantes de goma. Las cremas protectoras pueden ayudar a proteger las zonas de la piel expuestas. Dichas cremas no deben aplicarse nunca una vez que la exposición se haya producido.

**OJOS:** Utilizar gafas protectoras, especialmente diseñadas para proteger contra las salpicaduras de líquidos.

**PIEL:** El personal debe llevar ropas antiestáticas de fibra natural o de fibras sintéticas resistentes a altas temperaturas. Deben lavarse todas las partes del cuerpo que hayan estado en contacto con el preparado.

### LIMITES DE EXPOSICIÓN (ACGIH 1996)

CAS. N	Denominación	TLV-TWA		TLV-STEL	
		(ppm)	(mg/m <sup>3</sup> )	(ppm)	(mg/m <sup>3</sup> )
68512-91-4	GASES DE PETROLEO, como:				
74-98-6	Propano	800	1900		
106-97-8	Butano	a			
75-09-2	CLORURO METILENO	1600	2388		
78-03-3	METILETILCETONA	200	590	300	885

a – Asfixiante simple.

TLV: Threshold limit value (Valores limite umbral)

TWA: Time weighted average (Media ponderada en el tiempo)

STEL: Short term expositure limit (Límite de exposición a corta duración).

## 9-Propiedades físicas y químicas.

Estado físico:	Aerosol.
Punto de inflamación:	-83°C (Propelente, Copa cerrada).
Auto inflamabilidad:	460°C (Propelente).
Densidad de vapor:	Mayor que el aire.
Limite inferior de explosión:	1.9% (Propelente)
Comburencia:	No aplicable.
Solubilidad en agua:	Inmiscible.
Presión del envase:	3.2 bar

## 10-Estabilidad y reactividad

Estable bajo condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas. En caso de incendio se pueden producir productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humos y óxidos de nitrógeno. Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

## 11-Información toxicológica:

No existen datos disponibles ensayados del preparado.

La exposición a concentraciones de los vapores de los disolventes por encima del límite de exposición en el trabajo puede tener efectos negativos: (p.e. irritación de la mucosa y del sistema respiratorio, efectos adversos sobre riñones, hígado y sistema nervioso central). Entre los síntomas cabe citar: dolor de cabeza, vértigos, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de la consciencia. El contacto repetido o prolongado con el preparado, puede causar la eliminación de la grasa de la piel dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que el preparado se absorba a través de la piel. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

## 12-Información ecológica.

No existen datos disponibles ensayados del preparado.

No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

## 13-Consideraciones sobre la eliminación.

No se permite su vertido a alcantarillas o cursos de agua.

Los residuos, incluyendo los envases vacíos deben ser eliminados de forma controlada. Los envases vacíos deberán ser reciclados, recuperados o eliminados por gestores autorizados y/o cualificados. En cualquier caso, el tratamiento adoptado deberá hacerse asegurándose de estar en conformidad con la legislación europea, nacional y local.

## 14-Indicaciones para el transporte.

Transportar siempre siguiendo normas ADR/TPC para el transporte por carretera, las RID/TPF por ferrocarril, las IMDG por mar, y las ICAO/IATA por avión.

Denominación de materia: AEROSOLES UN no 1950

### Carretera y ferrocarril (ADR/TPC – RID/TPF)

Clase:2 Apartado: 5°F Identificación Peligro: 23 Etiqueta:3

### Mar (IMDG)

Clase:2.1 Contaminante marino: no Pág:2102 Etiqueta:3

### Avión (ICAO/IATA)

Clase:2 Etiqueta:3

## 15-Información reglamentaria.

De acuerdo con el Reglamento de Preparados Peligrosos R:D 1078/1993 y el MIE-AP del reglamento de aparatos a presión, referente a los generadores de aerosoles, R.D. 2549/1994, el preparado está etiquetado de la manera siguiente:

Símbolos de peligrosidad: (+F) EXTREMADAMENTE INFLAMABLE.  
(Xn) NOCIVO

Frases R:	R12 Extremadamente inflamable. R40 Posibles efectos irreversibles. R20/21/22 Nocivo por inhalación, por ingestión y contacto con la piel.
Frases S:	S2-Manténgase fuera del alcance de los niños. S46-En caso de ingestión acuda inmediatamente al médico y muéstrole la etiqueta o el envase. S16-Conservar alejado de toda llama o fuente de chispa-No fumar. S24/25 Evitar el contacto con piel y ojos. S51-Usese únicamente en lugares bien ventilados. S23 No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.
Otras frases:	Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición.- No fumar. No vaporizar hacia una llama o cuerpo incandescente. 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.

## 16-Otras informaciones.

Texto completo de las frases R: R10 Inflamable.  
( Epígrafe 2) R12 Extremadamente inflamable.

La información de esta Hoja de Seguridad está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y Nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control.

El producto no debe utilizarse para fines distintos a los especificados en el epígrafe 1, sin tener primero una instrucción escrita de su manejo.

Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes.

La información contenida en esta Hoja de Seguridad es una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.

La Hoja de Seguridad se ha redactado de acuerdo al Anexo III del R.D. 1078/93.