

## FICHA SEGURIDAD

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

---

<b>NOMBRE DEL PRODUCTO</b>	Pasta para tubos de escape 170 g
<b>CÓDIGO</b>	110028
<b>DISTRIBUIDOR</b>	BOSSAUTO INNOVA, S.A.
<b>DIRECCIÓN</b>	c/ Thomas Edison 16, Apartado de correos 95
<b>POBLACIÓN</b>	08430 La Roca del Vallés (Barcelona)
<b>TEL</b>	902 100 667
<b>FAX</b>	902 363 047
<b>E-MAIL</b>	<a href="mailto:info@bossauto.com">info@bossauto.com</a>
<b>WEB</b>	<a href="http://www.bossauto.com">www.bossauto.com</a>

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

---

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

##### A. Reglamento nº1272/2008 (CLP)

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el reglamento (UE) nº 1272/2008 (CLP).

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### A. Reglamento nº1272/2008 (CLP)

- **Pictograma de peligro**

- **Indicaciones de peligro**

n.a.

- **Consejos de prudencia**

P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

- **Contiene**

n.a.

- **Características de peligro suplementarias (UE)**

n.a.

#### 2.3. Otros peligros

-

### **3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

---

#### **3.1. Sustancias**

-

#### **3.2. Mezclas**

##### **A. Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 (CLP)**

n.a.

##### **• Advertencias complementarias**

Texto de las frases H: véase la sección 16.

### **4. PRIMEROS AUXILIOS**

---

#### **4.1. Descripción de los primeros auxilios**

Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico. En caso de pérdida de conocimiento no administrar nada por la boca, acostar al afectado en posición lateral estable y preguntar a un médico.

##### **A. Por inhalación**

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo. En el caso de respiración irregular o parálisis de la misma, utilizar la respiración artificial.

##### **B. Por contacto con la piel**

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. No emplear ni disolventes ni diluyentes.

##### **C. Por contacto con los ojos**

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente ayuda médica.

##### **D. Por ingestión/aspiración**

En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). Llamar inmediatamente ayuda médica. Mantener a la víctima en posición de reposo. No provocar el vómito.

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

Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.

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

-

### **5. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE INCENDIO**

---

#### **5.1. Medios de extinción**

##### **A. Medios de extinción apropiados**

Espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo, pulverización de agua.

##### **B. Medios de extinción no recomendables por motivos de seguridad**

Chorro de agua potente.

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

En caso de incendio se forma denso humo negro. La respiración de productos de descomposición peligrosos puede causar daños de salud graves.

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

Tener preparado el aparato respiratorio de protección.

Advertencias complementarias: Refrescar con agua los recipientes cerrados que se encuentran en las cercanías del foco de incendio. No dejar llegar el agua de extinción al canalización o medio acuático.

## **6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

---

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

Ventilar la zona afectada. No inhalar los vapores. Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

### **6.2. Medidas de protección del medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades apropiadas de acuerdo a las regulaciones locales.

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

Material derramado: limitar y evacuar con material absorbente incombustible (p.e. arena, tierra, vermiculita, tierra infusoria) según las ordenanzas locales, juntar en recipientes previsto (ver capítulo 13). Efectuar una limpieza posterior con detergentes. No emplear disolventes.

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

Respetar las disposiciones de seguridad (ver capítulo 7 y 8).

## **7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

---

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

#### **A. Información para una manipulación segura**

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evitar la inspiración de polvo abrasivo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Protección individual: véase sección 8. No vaciar los recipientes con presión – no es un recipiente de presión! Guardar siempre en recipientes que corresponden al material del recipiente original. Seguir las disposiciones legales de protección y seguridad.

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

#### **A. Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes**

Almacenaje conforme con el reglamento de seguridad de servicio. Manténgase el recipiente bien cerrado. No vaciar los recipientes con presión - no es un recipiente de presión! Prohibido fumar. Prohibido el paso a personas no autorizadas.

Mantener los recipientes cerrados en posición vertical, para evitar todo escape del producto. Los suelos tienen que cumplir con las " directrices para evitar los peligros de inflación a consecuencia de una carga electrostática (TRBS 2153)".

#### **B. Condiciones sobre almacenamiento conjunto**

Almacenar lejos de sustancias ácidas o alcalinas, así como de sustancias oxidantes.

### C. Más datos sobre condiciones de almacenamiento

Conservar en locales bien secos y ventilados a una temperatura de 15 °C a 30 °C. Manténgase el recipiente bien cerrado. Prohibido fumar. Prohibido el paso a personas no autorizadas. Mantener los recipientes cerrados en posición vertical, para evitar todo escape del producto.

### 7.3. Usos específicos finales

Respetar las fichas técnica y de seguridad.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

---

### 8.1. Parámetros de control

Valores límites de puesto de trabajo: n.a.

### 8.2. Control de exposición

Asegurar una buena ventilación. Esto se puede conseguir con aspiración local o general.

### A. Controles de la exposición profesional

- **Protección respiratoria**

No aplicable.

- **Protección específica de las manos**

Para uso prolongado o repetido se debe usar el material de guantes: Nitrilo  
 El espesor del material del aguante 0,4 mm. Tiempo de penetración (tiempo máximo de uso): 30 min. Hay que tener en cuenta las instrucciones e informaciones del fabricante de guantes de seguridad con respecto al uso, almacenaje, mantenimiento y repuesto. El tiempo el que tarde en romperse el material del guante depende del tiempo y el tensor de la exposición de la piel. Productos de guantes recomendables DIN EN 374. Cremas protectoras pueden ayudar a proteger partes expuestas de la piel. Tras contacto no utilizar la crema.

- **Protección ocular y facial**

Usar gafas protectoras cerradas si existe peligro de salpicar.

- **Protección corporal**

Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

- **Medidas de protección**

Después del contacto con la piel lavarse bien con agua y jabón o utilizar un purgante adecuado.

### B. Controles de la exposición del medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Ver capítulo 7. No hay que tomar más medidas.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

---

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

Forma/estado	líquido
Color	gris
Olor	atípico
Punto de inflamabilidad	n.a.
Temperatura de ignición en °C	n.a.
Límite Inferior de explosividad	n.a.
Límite superior de explosividad	n.a.
Presión de vapor en, a 20 °C	n.a.

Densidad en, a 20 °C	20 1,72 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad en agua (g/L)	parcialmente soluble
pH en, a 20 °C	20 10,50 100,0
Viscosidad en, a °C	pastoso
Test de separación de disolventes (%)	< 3 %
Contenido sólido (%)	64 Peso %
Contenido en disolventes	
Disolventes orgánicos	0,00 Peso %
Agua	35,75 Peso %

## 9.2. Otra información

-

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

-

### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo aplicación de las normas y almacenaje recomendados. Otras informaciones sobre almacenaje correcto: véase capítulo 7.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Para evitar reacciones exotérmicas, tener lejos de ácidos fuertes, bases fuertes y agentes oxidantes fuertes.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Estable bajo aplicación de las normas y almacenaje recomendados. Otras informaciones sobre almacenaje correcto: véase capítulo 7 A temperaturas elevadas, pueden formarse productos de descomposición peligrosos.

### 10.5. Materiales incompatibles

-

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

A temperaturas elevadas, pueden formarse productos de descomposición peligrosos, tal como: dióxido de carbono, monóxido de carbono, humo, óxidos nítricos.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

No existen datos sobre la propia preparación.

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

- **Toxicidad extrema**

No hay datos toxicológicos.

- **Efecto de irritación y cauterización, lesiones/irritaciones graves en los ojos**

No hay datos toxicológicos.

- **Sensibilización respiratoria o cutánea**

No hay datos toxicológicos.

- **Efectos – CMR (cancerígeno, cambio de la masa hereditaria y dañar la capacidad de reproducción)**

No hay datos toxicológicos.

- **Toxicidad específica en determinados órganos**

No hay datos toxicológicos.

- **Peligro por aspiración**

No hay datos toxicológicos

- **Experiencias de la práctica/en seres humanos**

Observaciones diversas: Un contacto largo y repetido con el producto provoca la pérdida de grasa de la piel y puede causar daños de contacto de la piel no alérgicos (dermatitis de contacto) y/o la reabsorción de la sustancia nociva. Salpicaduras pueden provocar en los ojos irritaciones y lesiones reversibles.

- **Valoración de las características de CMR**

Los ingredientes de esta mezcla no cumplen con los criterios de las categorías CMR 1A o 1B conforme al CLP. No existen indicaciones sobre la propia preparación.

## **12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

---

Clasificación según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP].

No existen indicaciones sobre la propia preparación.

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

### **12.1. Toxicidad**

No existen informaciones.

### **12.2. Informaciones sobre eliminación (persistencia y degradabilidad)**

No hay datos toxicológicos.

### **12.3. Potencial de la bioacumulación**

No hay datos toxicológicos.

### **12.4. Movilidad en el suelo**

No hay datos toxicológicos.

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

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

### **12.6. Otros efectos adversos**

-

## **13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**

---

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

#### **A. Producto – Eliminación apropiada**

Recomendación: No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Elimínese los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Eliminación conforme a la Directiva 2008/98/CE sobre residuos y desechos peligrosos.

- **Lista de proporciones para clave de residuos/clasificación de residuos según AVV**  
08 04 10 Residuos de adhesivos y sellantes, distintos de los especificados en el código 08 04 09.

## B. Embalaje

Recomendación: Los recipientes limpiados deben ser reciclados Los envases no vaciados reglamentariamente son residuos especiales.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

---

### 14.1. Número ONU

N.a.

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

N.a.

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

N.a.

### 14.4. Grupo de embalaje

N.a.

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Transporte por vía terrestre (ADR/RID): n.a.

Contaminante marino: n.a.

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transportar siempre en recipientes cerrados, derechos y seguros. Asegurarse que las personas que transportan el producto saben lo que hay que hacer en caso de accidente o vertimiento. Informaciones para manipulación segura: ver partes 6 - 8

## A. Información adicional

Transporte vía terrestre (ADR/RID): Clave de limitación de túnel

Transporte marítimo (IMDG): Número EmS: n.a.

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

No aplicable.

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

---

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud, medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### A. UE Reglamentos

- **Informe de la directiva 1999/13/CE relativa a la limitación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles (VOC-RL)**

Valor - VOC (en g/L) ISO 11890-2: 0 g/l VOC

Valor - VOC (en g/L) ASTM D 2369: 0 1 g/l VOC

- **Conforme al reglamento de la UE 2004/42/CE (anexo III)**

Valor límite UE para este producto (categoría de producto no aplicable): 0 g/l (2007)/0 g/l (2010). Este producto contiene un max. de <1 g/l VOC.

## **B. Reglamentos nacionales**

- **Indicaciones para la limitación de ocupación**

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33UE).

- **Otras instrucciones, límites especiales y disposiciones legales**

-

### **15.2. Evaluación de la seguridad química**

Una valoración de seguridad de sustancias para las sustancias de esta preparación, no se ha llevado a cabo.

## **16. OTRA INFORMACIÓN**

---

Carburos: -

La información contenida en esta Ficha de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.