

## FICHA SEGURIDAD

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

---

<b>NOMBRE DEL PRODUCTO</b>	F1 Formador de juntas presurizado negro 200 ml
<b>CÓDIGO</b>	110027
<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. Clasificación de acuerdo con CLP

H229 Recipiente a presión: puede explotar si se calienta.

##### B. Clasificación de acuerdo con CHIP

Este producto no tiene ninguna clasificación bajo CHIP.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### A. Elementos de la etiqueta según CLP:

- **Indicaciones de peligro:**

H229: Recipiente a presión: puede explotar si se calienta.

- **Palabra de advertencia:**

Advertencia

- **Consejos de prudencia:**

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

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P103: Leer la etiqueta antes del uso.

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

P251: Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso.

P410+412: Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 o C/122 o F.

#### 2.3. Otros peligros

PBT: Este producto no está identificado como una sustancia PBT.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### 3.1. Sustancias

-

#### 3.2. Mezclas

Ingredientes peligrosos:

EINECS: 224-221-9 CAS: 4253-34-3	Methyltriacdoxysilaan Clasificación CLP: -  Clasificación CHIP: -: R14; C: R34	Contenido:1.750%
EINECS: 241-816-9 CAS: 17865-07-5	Propyltriacetoxysilane Clasificación CLP: Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335  Clasificación CHIP: Xi: R36/37/38	Contenido:1.750%

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

##### A. Contacto con la piel

Lavar inmediatamente con mucho jabón y agua.

##### B. Contacto con los ojos

Lavar el ojo con agua corriente durante 15 minutos. Consultar a un médico.

##### C. Ingestión

Lavar la boca con agua. Si la persona es consciente, beber medio litro de agua inmediatamente. Consultar a un médico.

##### D. Inhalación

Salir al aire fresco en caso de inhalación accidental de vapores. Consultar al médico.

#### 4.2. Síntomas y efectos más importantes, ambos agudos y retardados

##### A. Contacto con la piel

Puede producir irritación ligera en el lugar de contacto.

##### B. Contacto con los ojos

Puede producir irritación y enrojecimiento.

##### C. Ingestión

Puede provocar irritación en la garganta.

##### D. Inhalación

Puede provocar irritación de la garganta y sensación de opresión en el pecho.

#### 4.3. Indicación para cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos

Tratamiento inmediato/especial: No disponible.

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

---

### **5.1. Medios de extinción**

Deben ser usados medios de extinción adecuados para apagar el fuego: dióxido de carbono, polvo químico seco, agua pulverizada, espuma resistente al alcohol.

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

Peligros de exposición: en combustión emite humos tóxicos. En combustión emite humos tóxicos de óxido de nitrógeno. En combustión emite humos tóxicos de monóxido de carbono.

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

Usar aparato de protección respiratoria autónomo. Usar prendas protectoras y prevenir el contacto con la piel y los ojos.

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

---

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

Precauciones personales: ver sección 8 para detalles de protección personal.

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

No tirar en desagües o ríos.

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

Se recomienda absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar el punto 13.

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

Referencias a otras secciones: ver sección 8 y 13.

## **7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

---

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

Requerimientos de manipulación: Evitar la formación o propagación de vapores/humos en el aire. Asegurar una ventilación suficiente del área.

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

#### **A. Condiciones de almacenamiento**

Almacenar en un área fresca y bien ventilada. Mantener alejado de la luz solar directa. No almacenar juntamente con materiales oxidantes y ácidos.

#### **B. Recipientes adecuados**

Deben almacenarse solo en los recipientes originales.

### **7.3. Usos específicos finales**

No existe información disponible.

## **8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**

---

### **8.1. Parámetros de control**

Límites de exposición profesional: No disponible.

## A. DNEL/PNEC

Tipo	Exposición	Valor	Población	Efecto
-	CAS 64-19-7	-	-	-
DNEL	Inhalación	25 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Local
-	-	25 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Local
-	CAS 4253-34-3	-	-	-
DNEL	Oral	1 mg/kg bw/día	Consumidores	Sistémico
-	Dermal	7,2 mg/kg bw/día	Consumidores	Sistémico
-	-	14,5 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
-	Inhalación	6,3 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Sistémico
-	-	5,1 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Local
-	CAS 17865-07-5	-	-	-
DNEL	Oral	6,05 mg/kg/d	Consumidores	Sistémico
-	Dermal	6,05 mg/kg/d	Consumidores	Sistémico
-	-	12,11 mg/kg/d	Trabajadores	Sistémico
-	Inhalación	21,06 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Sistémico
-	-	85,39 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico
-	CAS 811-97-2	-	-	-
DNEL	Inhalación	2476 mg/m <sup>3</sup>	Consumidores	Sistémico
-	-	13936 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico

## 8.2. Control de exposición

### A. Medidas de ingeniería

Asegurar una ventilación suficiente en el área.

### B. Protección respiratoria

Aparato de protección respiratoria con filtro de partículas. Filtro A/P2.

### C. Protección de las manos

Guantes de nitrilo. Grosor recomendado: >0,5 mm. En la selección del material es necesario tener en cuenta los tiempos de penetración, los ratios de difusión y la degradación. El material del guante debe ser impermeable y resistente al producto. Por falta de datos no podemos recomendar un material de guante concreto para el producto. Debido a que el producto es una mezcla de varias sustancias, la resistencia del material del guante no puede ser calculada previamente y, por tanto, debe ser probada antes de usar.

### D. Protección de los ojos

Gafas protectoras bien ajustadas. Asegurar que esté disponible un baño ocular.

### E. Protección de la piel

Ropa protectora.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

Estado	Pasta
Color	Negro
Olor	Característico
Solubilidad en agua	Poco / no miscible.
Viscosidad	No disponible.

Punto/rango de ebullición °C	No aplicable.
Punto/rango de fusión °C	No disponible.
Límites de inflamabilidad %	
Inferior	No disponible.
Superior	No disponible.
Punto de inflamación °C	> 100
Coeficiente de partición n-octanol/agua	No disponible.
Autoinflamabilidad °C	No es autoinflamable.
Presión del vapor	No disponible.
Densidad relativa	No disponible.
pH	No disponible.
VOC g/l	No disponible.

## 9.2. Otra información

Otra información: Densidad: 1,02 g/cm<sup>3</sup> (a 20°C).

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

---

### 10.1. Reactividad

Estable bajo condiciones de transporte y almacenaje recomendadas.

### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirán reacciones peligrosas bajo condiciones de transporte y almacenaje normales. La descomposición puede ocurrir bajo la exposición a condiciones o materiales descritos más abajo.

### 10.4. Condiciones a evitar

Condiciones a evitar: Calor.

### 10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles: agentes oxidantes fuertes. Ácidos Fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos: En combustión emite humos tóxicos.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

---

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Valores tóxicos: No disponible.

#### A. Síntomas/vías de exposición

- **Contacto con la piel**

Puede producir irritación leve en el lugar de contacto.

- **Contacto con los ojos**

Puede producir irritación y enrojecimiento.

- **Ingestión**

Puede producir irritación de la garganta.

- **Inhalación**

Puede producir irritación de garganta, con la sensación de opresión en el pecho.

## **12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

---

### **12.1. Toxicidad**

Valores de ecotoxicidad.

### **12.2. Persistencia y degradabilidad**

No disponible.

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

No disponible.

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

No disponible.

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

P Este producto no está identificado como sustancia PBT/mPmB.

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

Nivel de riesgo para el agua (NL) 10: Puede causar efectos adversos a largo plazo. Nivel de riesgo para el agua clase 1 (D) (autoclasificación): peligroso para el agua.

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

---

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

- Código de residuo: 08 04 10

- NB: Requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación de residuos.

## **14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

---

### **14.1. Número ONU**

Número ONU: UN1950

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

Designación oficial: AEROSOLS

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

Clase de transporte: 2

### **14.4. Grupo de embalaje**

-

### **14.5. Peligros medioambientales**

Peligro para el medio ambiente: No

Contaminante marino: No

### **14.6. Precauciones especiales para el usuario**

Precauciones especiales: Atención: Gases. Número EMS: F-D, S-U

Código de túnel: E

Categoría de transporte: 3

## **15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

---

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

-

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

No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química.

## **16. OTRA INFORMACIÓN**

---

- Otra información

Esta ficha de seguridad está preparada de acuerdo con la Regulación de la Comisión (UE) nº 435/2010.

- Frases de las secciones 2 y 3

H229: Recipiente a presión: Puede explotar si se calienta.

H315: Provoca irritación cutánea.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

R14: Reacciona violentamente con el agua.

R34: Provoca quemaduras.

R36/37/38: Irritante para los ojos, el sistema respiratorio y la piel.

- Abreviaciones

PNEC = predicted no effect level

DNEL = derived no effect level

LD50 = median lethal dose

LC50 = median lethal concentration

EC50 = median effective concentration

IC50 = median inhibitory concentration

dw = dry weight

bw = body weight

cc = closed cup

oc = open cup

MUS = mouse

GPG = guinea pig

RBT = rabbit

HAM = hamster

HMN = human

MAM = mammal

PGN = pigeon

IVN = intravenous

SCU = subcutaneous

SKN = skin

DRM = dermal

OCC = ocular/corneal

PCP = physico-chemical properties

La información anterior se considera correcta, pero no supone que lo incluya todo y, por tanto, debe ser usada como guía. Esta empresa no se hace responsable de ningún daño causado por la manipulación o el contacto con el producto.