

NOMBRE DEL PRODUCTO : FORMADOR DE JUNTAS PRESURIZADO F1, 270 g
 CÓDIGO :
 DISTRIBUIDOR :
 DIRECCIÓN : TTAC todo taller auto-cargo, sl
 POBLACIÓN : Pol. Ind. Cachapets. C/Jijona, 71
 TEL. : Crevillent (Alicante)
 FAX : España
 E-MAIL : Tel: 965 40 58 02
 WEB : www.ttactodotaller.com

1. PROPIEDADES

El Formador de Juntas es un producto especialmente elaborado y probado, según las últimas exigencias técnicas, para la reparación y reemplazo de juntas rotas en el campo de la automoción. Se presenta en forma de pasta y vulcaniza en contacto con la humedad, transformándose en una masa compacta y resistente.

Su aplicación puede realizarse vertical y horizontalmente y es sencilla, precisa, limpia, uniforme, rápida y económica.

Permanece flexible a temperaturas de 50°C a +250°C e incluso superiores.

Tiene una excelente resistencia al agua, aceites, grasas y disolventes polares. Su adherencia es perfecta a la bomba de agua, tapa de la caja de cambios, pintura y carrocería. Se puede utilizar para todo tipo de motores. Tiene un excelente envejecimiento, se endurece sin encogerse y permite recuperar las irregularidades de la superficie.

2. DATOS TÉCNICOS

CARÁCTERÍSTICAS TÉCNICAS		PROPIEDADES FÍSICAS	
Composición:	Silicona acética	Estado:	Pasta
Densidad:	1,02	Color:	Negro, aluminio.
Alargam. Rotura:	>150%	Olor:	Acido acético
Contracc. Rotura:	15 DaN/cm ²	Solubilidad agua:	Prácticamente insoluble
Elasticidad:	>95%	A 20°C:	50% RH
Punto álgido:	460°C		
Tiempo de formación de la capa:	10 min		
Veloc. Polimeración:	1 mm / 24h		
Conservación:	24 meses en lugar fresco y seco		

Las informaciones técnicas son conformes a nuestra experiencia. Aseguramos la calidad del producto; sin embargo, no encontrándose las condiciones de uso bajo nuestro control, no podemos asumir ninguna responsabilidad de los resultados obtenidos.

3. MODO DE EMPLEO

1. Las superficies entre las que se debe formar la junta deben estar perfectamente limpias y secas.
2. Aplicar sobre una de las superficies formando un cordón continuo contorneando la pieza y evitando aplicarla en los tornillos o taladros.
3. Si la junta debe abrirse con frecuencia, aplicar una capa delgada de aceite sobre una de las superficies.
4. El conjunto debe montarse mientras la superficie de la silicona está pegajosa (entre 5 y 10 minutos, según condiciones ambientales).

4. RESTRICCIONES DE USO

El Formador de Juntas aumenta de tamaño en contacto permanente con los aceites del combustible. Por ello, no debe ser usado en juntas de carburador o en conexiones auxiliares.

5. ALMACENAJE Y MANIPULACIÓN

Evitar todo contacto con la piel y los ojos. No respirar los vapores. Después de utilizar el producto, lavar a fondo las manos. Guardar en lugar seco y ventilado. Dejar fuera del alcance de los niños.

Última fecha de revisión: 27-08-2002 Rev. Nº 004

1) IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto: **Formador de juntas negro y aluminio 200 ml.**
Distribuidor:



Uso de la sustancia o preparado :
- Masilla tapaporos

2) COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

-Componentes peligrosos :

CAS: 17689-77-9	Triacetoxietilsilano	
EINECS: 241-677-4	Xi, F; R 11-36-66-67	
CONC. EN %	< 5	
SÍMBOLO DE PELIGRO	C	
RIESGOS (FRASES R)	14 - 34	

-**Información adicional:** Para una mayor comprensión de los términos detallados, ver sección 16.

3) IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

No clasificación de peligro según las directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE

4) PRIMEROS AUXILIOS

-**Contacto con los ojos :**

Lavar inmediatamente con abundante agua – Consultar al médico

-**Contacto con la piel:**

Lavar inmediatamente con abundante agua – Consultar al médico

-**Después de inhalación:**

Llevar a la víctima a un espacio ventilado – Consultar al médico

-**Después de ingestión :**

Nunca administrar agua por vía oral si la víctima está inconsciente

No provocar el vómito

Consultar al médico

5) MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

-Medios de extinción adecuados:

Espuma multiaplicaciones

Polvo

Anhídrido carbónico

-Medios de extinción a evitar :

Ninguno

-Riesgos especiales :

Poco combustible

En combustión : liberación de monóxido de carbono y dióxido de carbono

-Instrucciones :

No se requiere ninguna instrucción de lucha particular

-Equipo de protección especial para los bomberos:

Calentamiento/fuego : aparato de aire comprimido/oxígeno

6) MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

-Equipo de protección / precauciones individuales:

Véase secciones 8 y 10

-Precauciones para la protección del medio ambiente:

Utilizar contenedor apropiado para evitar la contaminación del entorno

-Métodos de limpieza:

Eliminar el producto mecánicamente

Entregar proa. Recogido al fabricante/organismo competente

Limpiar material y ropa al terminar el trabajo

7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

-Manipulación:

Observar higiene normal

-Almacenamiento:

Mantener el recipiente bien cerrado

Tº de almacenamiento : Temperatura ambiente

Cantidades límite : N.E. **Kg.**

Tiempo límite de almacenamiento : 365 días

Recipiente (selección del material):

- apropiado : Plásticos

Usos específicos:

Véase las informaciones facilitadas por el fabricante

8) CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

-Valores límite de la exposición:

TLV-TWA	No numerado
TLV-STEL	No numerado
TLV-CEILING	No numerado

OES-LTEL	No numerado
OES-STEL	No numerado
MAK	No numerado
TRK	No numerado
MAC-TGG 8 h	No numerado
MAC-TGG 15 min.	No numerado
MAC-CEILING	No numerado
VME- 8 h	No numerado
VLE- 15 min.	No numerado
GWBB-8 h	No numerado
GWK – 15 min.	No numerado
Valor momentáneo	No numerado
CE	No numerado
CE-STEL	No numerado

-Controles de la exposición :

Controles de la exposición profesional :

Úsese únicamente en lugares bien ventilados

Controles de la exposición del medio ambiente : Véase sección 13

Protección personal :

Protección respiratoria :

Protección respiratoria no requerida en condiciones normales

Protección de las manos :

Guantes

Protección ocular :

Gafas de seguridad

Protección cutánea :

Ropa de seguridad

9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

-Información general:

-Aspecto (con 20°C) : Pasta

-Color : Colores diferentes

-Olor : Vinagre

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

Valor ph	N.E.
Punto / intervalo de ebullición	N.E. °C
Punto de inflamación	N.E. °C
Límites de explosión	N.E. Vol%
Presión de vapor (con 20°C)	N.E. hPa
Presión de vapor (con 50°C)	N.E. hPa
Densidad relativa (con 20°C)	1.0 - 1.3
Hidrosolubilidad	Insoluble
Soluble en	Disolventes orgánicos
Densidad de vapor relativa	N.E.
Viscosidad	N.E. Pa.s
Coefficiente de partición n-octanol/agua	N.E.

Velocidad de evaporación	
Con respecto al acetato butílico	N.E
Con respecto al éter	N.E.
Punto/intervalo de fusión	N.E. °C
Temp. Inflamación espontánea	N.E. °C
Concentración de saturación	N.E. g/m3

10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

-Condiciones que deben evitarse / reactividad :

Estable en condiciones normales

-Materias que deben evitarse :

Ninguno

-Productos de descomposición peligrosos:

En combustión : liberación de carbono y dióxido de carbono

11) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

-Toxicidad aguda:

TRIACETOXIETILSILANO :

DI50 oral rata	2415	mg/kg
DL50 cutánea rota	N.E.	mg/kg
DL50 cutánea conejo	N.E.	mg/kg
CL50 inhalación rata	N.E.	mg/ 1 / 4 h
CL50 inhalación rata	N.E.	ppm / 4 h

-Toxicidad crónica :

-CE carc. cat. : No numerado

-CE muta. cat. : No numerado

-CE repr. Cat. : No numerado

-Carcinogenicidad (TLV) : No numerado

-Carcinogenicidad (MAC) : No numerado

-Carcinogenicidad (VME) : No numerado

-Carcinogenicidad (MAK) : No numerado

-Mutagenicidad (MAK) : No numerado

-Teratogenicidad (MAK) : No numerado

-Clasificación IARC : No numerado

-Vías de exposición :

Ingestión , inhalación, contacto ocular y cutáneo

-Efectos agudos/síntomas :

Poco nocivo

-Efectos crónicos :

No se conocen efectos crónicos

12) INFORMACIÓN ECOLÓGICA

-Ecotoxicidad:

TRIACETOXIETILSILANO :

CI50 (96 h)	250 mg/l (BRACHYDANIO RERIO)
CE50 (48h)	62 mg/l (DAPHINIA MAGNA)
CE50 (72 h)	73 mg/l (SCENEDESMUS SUBSPICATUS)

-Movilidad:

Compuestos orgánicos volátiles (COV) : 4%

Insoluble en agua

La sustancia se hunde en agua

En relación con otras propiedades fisicoquímicas, veáse sección 9

-Persistencia y degradabilidad:

Biodegradación BOD5 : N.E. % ThOD

Agua : No hay información disponible

Suelo : T ½ N.E. días

-Potencial de bioacumulación :

Log P ow : N.E.

BCF : N.E.

Otros efectos nocivos :

WGK : 1 (Clasificación basada en los componentes según ordenanza del 17 de Mayo de 1999)

Efectos en la capa de ozono : No peligroso para la capa de ozono (1999/45/CE)

Efecto invernadero : No hay información disponible

Efecto en la depuración de aguas : No hay información disponible

13) CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

-Disposiciones relativas a los residuos :

Código de residuos (75/442/CEE, Decisión de la Comisión 2001/11//CE, D.O. L47 de 16/2/2001) : 08 04 10 (residuos de adhesivos y sellantes, distintos de los especificados en el código 08 04 09)

-Métodos de eliminación :

Reciclar / reutilizar

-Envase/Embalaje :

Código de residuos envase (75/442/CEE, Decisión de la Comisión 2001/118/CE, D.O. L47 de 16/2/2001) : 15 01 02 (envases de plástico)

14) INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Clasificación según las recomendaciones de la ONU

Nº ONU	---
CLASE	No sujeto
SUB RISKS	---
GRUPO EMBALAJE	---

DESIGNACIÓN DE LA MERCANCÍA	---
ADR (Transporte por carretera)	
CLASE	No sujeto
GRUPO DE EMBALAJE	---
ETIQUETAS DE PELIGRO CISTERNAS	---
ETIQUETAS DE PELIGRO BULTOS	---
RID (Transporte ferroviario)	
CLASE	No sujeto
GRUPO DE EMBALAJE	---
ETIQUETAS DE PELIGRO CISTERNAS	---
ETIQUETAS DE PELIGRO BULTOS	---
ADNR (navegación interior)	
CLASE	No sujeto
GRUPO EMBALAJE	---
ETIQUETAS DE PELIGRO CISTERNAS	---
ETIQUETAS DE PELIGRO BULTOS	---
IMDG (Transporte marítimo)	
CLASE	No sujeto
SUB RISKS	---
GRUPO EMBALAJE	---
MFAG	---
EMS	---
MARINE POLLUTANT	---
ICAO (Transporte aéreo)	
CLASE	No sujeto
SUB RISKS	---
GRUPO DE EMBALAJE	---
INSTRUCCIÓN ENVASADO PASSENGER AIRCRAFT	---
INSTRUCCIÓN ENVASADO CARGO AIRCRAFT	---
Precauciones especiales en relación al transporte	No sometido

15) INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado según directiva 67/548/CEE y 1999/45/CE (: véase sección 16)**

ETIQUETADO NO REQUERIDO SEGÚN LAS INFORMACIONES DISPONIBLES

16) OTRAS INFORMACIONES

La información en esta ficha ha sido realizada con el mayor cuidado y refleja nuestros conocimientos en la materia en la fecha de publicación. Esta información sirve de pauta en la

manipulación segura y correcta de nuestro producto (utilización, almacenamiento, transporte, eliminación, vertidos), y no se considera como garantía o norma de calidad. Los datos sólo se aplican a este producto y no son válidos cuando se utilice la sustancia en combinación con otras materias o en otros procedimientos, a menos que estén explícitamente en el texto.

- N.A.** = NO APLICABLE
N.E. = NO ESTABLECIDO
• = CLASIFICACIÓN INTERNA

() Etiquetado :**

El etiquetado de la sustancia descrita en la presente ficha ya está basado en la Directiva 1999/45/CE publicada en el Diario Oficial de las Comunidades europeas L 200 el 31 de mayo de 1999. Esta directiva sustituye la Directiva 88/379/CEE del 7 junio de 1988, publicada en el diario Oficial de las Comunidades europeas L 187 el 16 de junio de 1988.

Los Estados miembros aplicarán las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas mencionadas en el artículo 22 :

- a) a los preparados que no estén contemplados en el ámbito de aplicación de la directiva 91/414/CEE o en la Directiva 98/8/CE a partir del 30 de julio de 2002, y
- b) a los preparados que estén contemplados en el ámbito de aplicación de la Directiva 91/414/CEE o en la Directiva 98/8/CE a partir del 30 de julio de 2004.

Texto completo de todas las frases R mencionadas en sección 2 :

R14 : Reacciona violentamente con el agua

R34 : Provoca quemaduras

Valores límites :

TLV : Threshold Limit Value – ACGIH Estados Unidos 2000

OES : Occupational Exposure Standards – Reino Unido 1999

MEL : Maximun Exposure Limits –Reino Unido 1999

MAK : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen – Alemania 2001

TRK : Technische Richtkonzentrationen – Alemania 2001

MAC : Maximale aanvaarde concentratie – Países Bajos 2002

VME : Valeurs limites de Moyenne d'Exposition – Francia 1999

VLE : Valeurs limites d'Exposition á court terme – Francia 1999

GWBB : Grenswaarde beroepsmatige blootstelling – Bélgica 1998

GWK : Grenswaarde kortstondige blootstelling – Bélgica 1998

CE : Valores límite de exposición professional indicatives – directive 2000/39/CE

I : Fracción inhalable = **T** : Polvo total = **E** : Einatembarer Aerosolanteil

R : Fracción respirable = **A** : Alveolengängiger Aerosolanteil/Alveolar dust

C : Ceiling limit (techo del valor límite umbral)

a : Aerosol **r** : rook/Rauch (humo)

d : damp (vapor) **st** : stof/Staub (polvo)

du : dust (polvo) **ve** : vezel (fibra)

fa : Faser (fibra) **va** : vapour

fi : fibra **om** : oil mist (neblina de aceite)

fu : fume (humo) **on** : olienevel/Ölnebel (neblina de aceite)

P : polvo **part** : particles (partículas)

Toxicidad crónica :

K : Lista de las sustancias y los procesos carcinógenos – Países Bajos 2002