

## DATOS TÉCNICOS

### PRODUCTO : MASILLA ZINCAFIX

Es un producto elaborado a base de resinas, solventes orgánicos y aditivos especiales, diseñado para tapar goteras, fisuras o grietas en cubiertas y tejas metálicas.

Sus propiedades son:

- Es un material flexible
- Alto poder de adhesión
- No escurre
- Se puede utilizar en ambientes de alta humedad
- Posee alta resistencia a la intemperie y cambios ambientales
- Posee alta resistencia a la tensión

Es un producto que se entrega listo para su aplicación, no necesita de ninguna mezcla o acondicionador, tiene un tiempo de secado entre 10 y 30 minutos y su tiempo de curado total está entre 24 y 48 horas dependiendo de la temperatura, humedad y cantidad aplicada.

### Instrucciones para su uso

- Limpie la superficie donde va a aplicar la masilla Zincafif
- Aplique el producto con una espátula.
- Asegúrese de realizar presión para lograr que el producto penetre en fisuras o ranuras.
- Extienda los excesos de masilla para dar un mejor terminado y disminuir tiempos de fraguado.
- Tape bien el envase para evitar evaporación del producto.

### Recomendaciones

- Para obtener un mejor desempeño lije las superficies a tratar.
- Utilice los elementos de protección necesarios, guantes, protector facial,
- Almacene en lugar cubierto
- Evite inhalar sus vapores
- Utilice el producto en lugar ventilado

Presentación	Envase	Unidad de Empaque (unidades x caja)	Material Empaque
¼ galón	Hojalata	12	Bandeja de cartón Corrugado
1/8 galón		24	
1/16 galón		36	
1/32 galón		48	

**DATOS DE SEGURIDAD**
**SECCION I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA**

<b>NOMBRE DEL PRODUCTO</b>	MASILLA ZINCAFIX
<b>NOMBRE DEL FABRICANTE</b>	TECNO-FIX S.A.
<b>DIRECCIÓN</b>	DIAGONAL 22B BIS # 20 – 15 Bogotá, COLOMBIA
<b>TELÉFONO</b>	(1) 4 81 75 55
<b>FAX</b>	(1) 337 79 71
<b>E-MAIL</b>	TECNOFIX@ETB.NET.CO
<b>DESCRIPCIÓN Y USO</b>	Masilla para tapar goteras, fisuras o grietas
<b>USUARIO</b>	Instaladores , plomeros

**SECCIÓN II. COMPOSICIÓN**

<b>FÓRMULA QUÍMICA</b>	Resinas en disolución en solventes orgánicos, mas cargas minerales
<b>FAMILIA QUÍMICA</b>	Hidrocarburos aromáticos, poliestireno

**SECCIÓN III. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROSOS**

Solventes Orgánicos inflamables y volátiles, vapores concentrados pueden producir irritación en ojos, vías mucosas, garganta y piel.

Xileno= TLV 150 ppm

**SECCIÓN IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

<b>RIESGO</b>	<b>PRIMEROS AUXILIOS</b>
<b>INHALACIÓN</b> La exposición excesiva y prolongada puede provocar náuseas, sensación de vértigo y dolor de cabeza, puede causar somnolencia e irritación de los ojos y orificios nasales	Traslade la víctima a un sitio aireado, suministrar oxígeno o respiración artificial si es necesario y solicite ayuda medica.

<p><b>CONTACTO CON LA PIEL</b></p> <p>Sustancia irritante para la piel, el contacto con el cemento solvente puede eliminar la grasa natural, el contacto prolongado puede ocasionar dermatitis.</p>	<p>Quite la ropa y calzado contaminado, lávese con bastante agua y jabón por lo menos 15 minutos, si aparece irritación, consulte al médico.</p>
<p><b>CONTACTO CON LOS OJOS</b></p> <p>La exposición excesiva puede ocasionar inflamación de la cornea, de la conjuntiva o secreciones.</p>	<p>Lávese con bastante agua y jabón por lo menos 15 minutos, consulte al médico.</p>
<p><b>INGESTIÓN</b></p> <p>Moderadamente tóxica puede causar, náusea, vomito o irritación intestinal.</p>	<p>Solicite ayuda medica de inmediato no induzca al vómito, suministre agua.</p>

#### **SECCIÓN V. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO**

**Medios de extinción:** polvo químico seco, espuma, dióxido de carbono y agua en forma de neblina.

**Instrucciones para combatir el fuego:** Evacuar o aislar el área de peligro, usar equipo de protección personal, restringir el acceso a personas sin la debida protección y entrenamiento, mantenerse en posición a favor del viento, aplique el extintor a una distancia tan lejana como le sea posible.

#### **SECCIÓN VI. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO Y FUGA ACCIDENTAL**

Evacuar el área, usar equipo de protección personal, restringir el acceso a personas sin la debida protección y entrenamiento, eliminar toda fuente de ignición, usar agua para reducir los vapores, evite que la sustancia llegue a los ductos de drenaje de alcantarillado, contenga el líquido con arena o aserrín, ponga el material en tambores de acero para posterior evacuación o disposición final.

#### **SECCIÓN VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

- Mantener almacenado a la sombra en un lugar fresco y seco entre 4° C y 40°C
- No almacene a la intemperie.

- Mantener alejado de fuentes generadoras calor, chispas o fuego.
- Utilice el cemento solvente en un lugar con ventilación adecuada.
- No fumar durante la manipulación del producto.
- Evite inhalar los vapores.
- Mantenga los recipientes bien tapados.
- Disponga de los residuos adecuadamente.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.

### **SECCIÓN VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**

Usar en lugar ventilado, si hay contacto prologando con el producto lavar con abundante agua. Ventilar ropa y elementos de protección personal hasta que desaparezca el olor, en caso extremo desechar adecuadamente los elementos usados.

Requiere elementos de protección personal cómo: Guantes de neopreno, protector facial, gafas de seguridad a prueba de salpicaduras, delantal impermeable, fuente cercana de agua para lavado de ojos y manos.

### **SECCIÓN IX. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS**

<b>ESTADO FÍSICO</b>	Solución semifluida
<b>SOLUBILIDAD</b>	Porción solvente 100 % insoluble en agua, resina se precipita.
<b>PUNTO DE EBULLICIÓN</b>	137° C a 760 mm Hg
<b>COEFICIENTE DE EVAPORACIÓN</b>	Acetato de butilo=1, 10-12
<b>GRAVEDAD ESPECÍFICA</b>	0.90
<b>PUNTO DE INFLAMACIÓN</b>	27°C
<b>PRESIÓN DE VAPOR</b>	0.8 Kpa a 20°C
<b>VISCOSIDAD</b>	0.9 cP
<b>TEMPERATRURA AUTOIGNICIÓN</b>	468°C

### **SECCIÓN X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

- Producto inflamable
- Estabilidad: Estable a temperatura ambiente entre 4°C y 40°C.

- Descomposición: CO<sub>2</sub> , CO a temperaturas superiores a 321°C.
- Reactividad: No reactivo a temperatura ambiente y en condiciones adecuadas de almacenamiento y manipulación.

## SECCIÓN XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>RIESGO</b>
<p><b>INHALACIÓN</b></p> <p>La exposición excesiva y prolongada puede provocar náuseas, sensación de vértigo y dolor de cabeza, puede causar somnolencia e irritación de los ojos y orificios nasales</p>
<p><b>CONTACTO CON LA PIEL</b></p> <p>Sustancia irritante para la piel, el contacto con el cemento solvente puede eliminar la grasa natural, el contacto prolongado puede ocasionar dermatitis.</p>
<p><b>CONTACTO CON LOS OJOS</b></p> <p>La exposición excesiva puede ocasionar inflamación de la cornea, de la conjuntiva o secreciones.</p>
<p><b>INGESTIÓN</b></p> <p>Moderadamente tóxica puede causar, náusea, vomito o irritación intestinal.</p>

## SECCIÓN XII. PROTECCIÓN ECOLÓGICA

Producto a base de resinas vinílicas que se presipitan en agua, Solubilidad de los solvente orgánicos en agua.

- Evite derrames o vertido de residuos a desagües o drenajes.
- Consulte a expertos para incineración del material sólido o depositar en relleno sanitario de seguridad, teniendo en cuenta los requisitos legales.

## SECCIÓN XIII. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN

- Contar con un kit identificado para recoger el derrame o material contaminado.
- Los sobrantes de producto se pueden destapar en un área ventilada a la sombra y dejar evaporar lejos de fuentes de ignición, chispa, calor y llama, hasta que el material se solidifique.

- Una vez los envases sólo tengan producto sólido, se debe contratar una empresa experta y autorizada por el ministerio de medio ambiente para su incineración, teniendo en cuenta los requisitos legales de la autoridad ambiental.

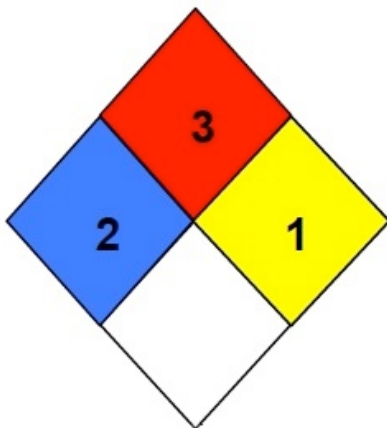
#### SECCIÓN XIV. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

El agente de carga debe llevar número de identificación del naciones unidad en este caso UN 1133 de acuerdo a la especificación de las autoridades ambientales y de transporte y adicionalmente el rombo de seguridad tal y como se muestra en ésta hoja.

Se debe manipular con cuidado de no arrojar las cajas de cartón con el producto y almacenar a la sombra a temperaturas entre 4°C a 40°C.

Envases de hojalata, embalados en bandejas de cartón corrugado cubiertos con película plástica.

Rombo acorde a Norma NFPA 704:



#### Índice de Riesgo

0: Mínimo    1: Leve    2: Moderado    3: Serio    4: Severo

**ROJO:** Con este color se indican los riesgos a la inflamabilidad. **Inflamabilidad índice 3 Serio.**

**AZUL:** Con este color se indican los riesgos a la salud. **Salud índice 2 Moderado.**

**AMARILLO:** Con este color se indican los riesgos por reactividad. **Reactividad índice 1 Leve.**



**BLANCO:** En esta casilla se harán las indicaciones especiales para algunos productos. Como producto oxidante, corrosivo, reactivo con agua o radiactivo.  
**Condiciones especiales ninguna.**

#### SECCIÓN XV. REGLAMENTACIÓN

Ensayos de calidad realizados

REQUISITOS	VALOR ( Mínimo )	UNIDAD	RESULTADOS	NORMA DE REFERENCIA
VISCOSIDAD	450000	cP	524000	NTC-576 ( ASTM D 2564 )
CONTENIDO DE SOLIDOS	45	%	CUMPLE	
APARIENCIA	MASILLA COLOR METÁLICO			

#### SECCIÓN XVI. INFORMACIÓN ADICIONAL

Producto dirigido al sector de la construcción y obras de infraestructura, para tapar goteras, fisuras o grietas pequeñas.

La información contenida en este documento se apoya en datos técnicos que se consideran correctos. Sin embargo, no se menciona responsabilidad alguna, ni de forma expresa ni implícita, sobre la precisión de estos datos o de los resultados que de ellos se deriven.