



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(Conforme a la directiva 93/112/CE).

**PLACAS BITUMINOSAS  
DESTINADAS A LA IMPERMEABILIZACIÓN.  
Tegola Americana - NORMA UNE-EN 544**

FECHA DE EDICIÓN: enero de 2.008

REVISIÓN: 5

Página 1 de 6

PRODUCTOS: PLACAS BITUMINOSAS. Tegola Americana.  
(TODAS LAS DESIGNACIONES Y TIPOS COMERCIALES).

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

### 1.1 Identificación del producto

NOMBRE COMERCIAL: (\*)  
**Tegola Americana STANDARD**  
**Tegola Americana CASTOR**

CÓDIGO DEL PRODUCTO:  
**43005/10/15/20/25**  
**43105/10/15/20/25**

NOTA: (\*) Nombres y códigos, de las referencias más habituales. Extensible a otros productos, de la misma gama.

TIPO DE PRODUCTO: PLACAS BITUMINOSAS.

NORMA UNE-EN: 544.

### 1.2 Uso del producto.

Uso habitual: placas impermeabilizantes en cubiertas, etc.

COMERCIALIZADO POR: ASFALTOS ChovA, S.A.,  
Ctra. Tavernes a Liria, km 4,3  
Tavernes de la Valldigna. (València).  
Tno. 962 822 150

## 2. COMPOSICIÓN. INFORMACIÓN DE COMPONENTES

### COMPOSICIÓN GENERAL:

**OXIASFALTO:** Betún asfáltico oxidado. Combinación compleja de compuestos orgánicos de elevado peso molecular, obtenidos pasando aire a través de asfalto caliente con o sin catalizador. El proceso es principalmente una condensación oxidativa que incrementa el peso molecular.

**FILLER (Cargas minerales):** Carbonato Cálcico molido.

**ARMADURA:** Filtro de fibra de Vidrio;

**ANTIADHERENTE:** Arena fina.

**AUTOPROTECCIÓN:** Gránulos minerales coloreados.

**DEFINICIÓN:** Placas.- Material bituminoso plano con armadura, con una forma generalmente rectangular, de longitud (L) y anchura (l), que puede o no tener puntos adhesivos bituminosos. Presenta una parte continua y varias faldillas. Estas faldillas pueden ser rectangulares y estar separadas por ranuras de altura (h).

COMPONENTES PELIGROSOS:	Rango (%)	Clasificación	
		R	S
NP			

## 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

FÍSICO / QUÍMICOS	TOXICOLÓGICOS. (SÍNTOMAS).
<p>Se presentan en paquetes y se almacenan en palets. Se almacenan y manejan a temperatura ambiente.</p> <p>Aunque no están clasificados como inflamables, las placas se sellan, generalmente con soplete de llama y aunque es muy improbable, al ser materiales derivados de hidrocarburos, con un aporte excesivo de calor pueden arder.</p> <p>Reacción al fuego, Euroclase "E"</p>	<p><b>INHALACIÓN:</b> Cuando son calentados los betunes producen humos. Aunque no se piensa que éstos produzcan un daño significativo para la salud, la aplicación normal en cubiertas, con al aire libre, minimiza los riesgos.</p> <p><b>INGESTIÓN:</b> No es probable.</p> <p><b>CONTACTO PIEL/OJOS:</b> Solo durante la aplicación con soplete, se pueden realizar daños por alta temperatura, lo que puede causar quemaduras térmicas. Los betunes no están clasificados como peligrosos según los criterios de la CE, pero contienen concentraciones muy bajas de hidrocarburos aromáticos policíclicos (PCA's). A pesar de la presencia conocida de PCA's no existe evidencia de que la exposición a sus humos sea nociva</p> <p><b>EFECTOS TÓXICOS GENERALES:</b> El problema principal puede provenir por quemaduras de piel y la exposición a vapores, al trabajar siempre en cubiertas, es altamente improbable.</p>

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**INHALACIÓN:** Al trabajar al aire libre es muy improbable que se produzcan molestias.  
**INGESTIÓN:** No es probable.  
**PIEL:** Si durante la aplicación se producen quemadura, por la llama o contacto con material caliente, sumergir la zona de la piel con quemaduras en agua durante al menos 10 minutos. En caso de asfalto adherido a la piel, NO intentar eliminar el betún de la piel puesto que proporciona una cubierta estéril estanca al aire sobre la quemadura, que con el tiempo se desprenderá con la costra cuando la quemadura cicatrice. Las quemaduras deben recibir atención médica. El tratamiento debe ser generalmente sintomático y dirigido a mitigar cualquier efecto. Si por cualquier razón el betún se debe eliminar, puede hacerse usando parafina medicinal líquida ligeramente calentada.  
**OJOS:** Muy poco probable.  
 Producto en caliente: Lavar con abundante agua durante al menos 5 minutos para disipar el calor. En el caso de que quede algo de producto, intentar eliminarlo sólo por continua irrigación con agua. Obtener atención médica inmediatamente.  
**MEDIDAS GENERALES:** En caso de quemadura, **NO QUITAR** el betún adherido firmemente a la piel. Avisar al servicio médico.

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**MEDIDAS DE EXTINCIÓN:** Espumas, polvo químico seco, dióxido de carbono, gas inerte, arena o polvo, agua pulverizada.  
**CONTRAINDICACIONES:** No usar nunca chorros de agua directamente.  
**PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN:** El betún ardiendo da lugar a una compleja mezcla de gases y partículas en suspensión incluyendo CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>O, CO, óxidos de azufre y otros gases.  
**RIESGOS ESPECIALES:** En un incendio se producen humos negros. Y en caso de exposición prolongada pueden producirse problemas respiratorios.  
**EQUIPOS DE PROTECCIÓN:** Trajes, zapatos y guantes resistentes al calor. Equipos autónomos de respiración.

#### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**PRECAUCIONES PERSONALES:** No aplica  
**PRECAUCIONES PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:** No aplica  
**MÉTODOS DE LIMPIEZA:** No aplica

#### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN	ALMACENAMIENTO
<b>PRECAUCIONES:</b> Cumplir con la legislación sobre la protección del trabajo	<b>CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:</b> Consérvense con el embalaje original
<b>CONDICIONES ESPECIALES:</b> Ninguna	<b>TIPOS DE MATERIALES A UTILIZAR PARA EL ENVASE/CONTENEDOR:</b> Los mismos que en el embalaje original

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN

#### PROTECCIÓN RESPIRATORIA

No es necesaria ninguna medida especial

#### PROTECCIÓN DE OJOS

No es necesaria medida especial

#### PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Ropa de trabajo adecuada según legislación. Guantes para calor

#### PROTECCIÓN CUTÁNEA

Ropa de trabajo adecuada según legislación

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### INFORMACIÓN GENERAL:

ASPECTO: sólido

COLOR: negro

OLOR: característico

### INFORMACIÓN IMPORTANTE EN RELACIÓN CON LA SALUD, LA SEGURIDAD Y EL MEDIO AMBIENTE:

pH:	No Aplicable.
Punto de ebullición:	Superior a 400 °C
Punto de inflamación:	Superior a 250 °C
Límite de explosividad:	No Aplicable.
Punto de reblandecimiento:	Superior a 85 °C
Densidad relativa (Agua = 1)	No Aplica.
Viscosidad:	No determinada.
Solubilidad en agua:	Insoluble.
Liposubilidad:	No Aplica.
Solubilidad en disolventes:	Soluble en la mayoría de disolventes orgánicos

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### ESTABILIDAD:

Estable a temperatura ambiente. Estable en condiciones de almacenamiento y aplicación habituales. La exposición prolongada a temperaturas altas (superiores a 80 °C) puede alterar el material y acelerar su degradación.

### PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:

A temperaturas elevadas, liberan gases de descomposición, humos, vapores irritantes. Tales como: CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>O, CO, óxidos de azufre y otros gases.

### REACCIONES PELIGROSAS:

Ninguna reacción peligrosa durante una manipulación adecuada.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### INFORMACIÓN GENERAL:

Con una manipulación adecuada, en base a la experiencia de años, no se conoce ningún efecto perjudicial.

TOXICIDAD AGUDA: No aplicable.

CONTACTO CON LA PIEL: No aplicable.

CONTACTO CON LOS OJOS: No aplicable.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### TOXICIDAD AMBIENTAL:

En condiciones normales de aplicación, no se prevé ningún efecto toxicológico sobre el medio ambiente. No da lugar a fracciones solubles en agua. El producto no es tóxico para el medio ambiente. No es peligroso para las plantas o para el medio acuático.

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS PARA SU ELIMINACIÓN

### RESIDUOS / PRODUCTOS NO UTILIZADOS:

Contactar con los servicios de eliminación de residuos.

Debe ser tratado respetando las legislaciones locales vigentes. El residuo seco puede eliminarse en vertederos controlados.

### ENVASES CONTAMINADOS:

Los envases deben ser tratados respetando las legislaciones locales vigentes.

## 14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

CONSIDERACIONES GENERALES: Producto NOPELIGROSO según los criterios de la reglamentación del transporte.

Transporte por carreteras:

Transportar de acuerdo a las Normas ADR/TPC

Transporte por ferrocarril:

Transportar de acuerdo a las Normas RID/TPF

Transporte por vía marítima:

Transportar de acuerdo a las Normas IMDG

Transporte por vía aérea:

Transportar de acuerdo a las Normas ICAO/IATA

Número ONU

No Aplicable.

Producto No Peligroso.

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### ETIQUETADO:

Según las directivas europeas de clasificación, envasado y etiquetado sobre sustancias peligrosas 67/548/ CEE. Utilizando el método de cálculo 88/379/ CEE.

Nº CEE: No Aplicable.  
SÍMBOLO: Ninguno, según las directivas CEE.  
FRASES R: Ninguna, según las directivas CEE.  
FRASES S: Ninguna, según las directivas CEE.

OTRA INFORMACIÓN: Puede arder, solo con un aporte excesivo de calor y en presencia de llama.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

Esta ficha de seguridad responde a las directivas y adaptaciones de la CEE n°: 91/155, 67/548, y 88/379

### Avisos o notas importantes:

Las informaciones de esta ficha de seguridad se basan sobre el estado de los conocimientos actuales en nuestra posesión y nuestra experiencia.

Se recomienda comunicar las informaciones de esta ficha de seguridad, eventualmente de forma apropiada, a los usuarios.

No se aceptará ninguna responsabilidad (salvo especificado por la ley) después de la utilización de esta ficha de seguridad.

La información se refiere exclusivamente a los productos referenciados. Puede no ser válida en combinación con otros productos.

Cambios realizados. En aplicación de la Directiva REACH, Anexo II, de 29.05.2007