FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

LÁMINAS BITUMINOSAS

DESTINADAS A LA IMPERMEABILIZACIÓN.

POLITABER - NORMA UNE-EN 13707

PRODUCTOS: LÁMINAS DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMERO (SBS). LBM
(TODAS LAS DESIGNACIONES Y TIPOS COMERCIALES).

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Identificación del producto

NOMBRE COMERCIAL: (*)	CÓDIGO DEL PRODUCTO:
POLITABER POL PY 30	**32150**
POLITABER VEL 30	**31060**
POLITABER VEL 30 A	**31064**
POLITABER PLAS 30	**33010**
POLITABER COMBI 30	**32151**
POLITABER POL PY 40	**32161**
POLITABER POL PY 40 EXTRA	**32270**
POLITABER COMBI 40	**37450**
POLITABER VEL 40	**31090**
POLITABER PLAS 40	**33020**
POLITABER COMBI 40/G	**37451/55/62/71**
POLITABER VEL 40/G	**31320/360/400/440**
POLITABER POL PY 48	**32160**
POLITABER PARKING 50	**37610**
POLITABER COMBI FM 50/G	**37483**
POLITABER COMBI 50/G	**37453/57/64/73**
POLITABER POL PY 50/G EXTRA	**30210/13/15/17**
POLITABER GARDEN COMBI	**37480**
POLITABER 60/G PUENTES	**32220**

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

TIPO DE PRODUCTO: LÁMINAS BITUMINOSAS, AUTOPROTEGIDAS O NO PROTEGIDAS, A BASE DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMERO SBS,

NORMA UNE-EN 13707.

1.2 Uso del producto.

Uso habitual: laminas impermeabilizantes en cubiertas, muros enterrados, etc..

PRODUCTOS CON MARCADO CE Y MARCA AENOR (VER FICHAS TÉCNICAS)

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

INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA. Tno. URGENCIAS: 915 620 420

2. COMPOSICIÓN. INFORMACIÓN DE COMPONENTES

COMPOSICIÓN GENERAL:	(según producto y tipo, descrito en la ficha técnica correspondiente, posee todos o algunos de los componentes descritos a continuación).
BETÚN ELASTÓMERO:	Betún asfáltico modificado con caucho elastómero SBS. Mezcla en caliente y a través de un molino, que incorpora el caucho al asfalto.
FILLER:	(Cargas minerales): Pizarra molida o Carbonato Cálcico molido.
ARMADURAS:	Fieltro de fibra de Vidrio; Fieltro no tejido de Poliéster; Film de Polietileno.
ANTIADHERENTE:	Film de polietileno termofusible; Arena fina.
AUTOPROTECCIÓN:	Gránulos minerales coloreados o Pizarra natural en escamas.
DEFINICIÓN:	Se denomina láminas bituminosas a aquellos prefabricados laminares constituidos por una o varias armaduras, recubrimientos bituminosos y, eventualmente, una protección.

COMPONENTES PELIGROSOS:	**Rango (%)**	**Clasificación**	
		R	**S**
NP			

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

FÍSICO / QUÍMICOS	TOXICOLÓGICOS. (SÍNTOMAS).
Se presentan en rollos laminados y se almacenan en palets. Se almacenan y manejan a temperatura ambiente. Aunque no están clasificados como inflamables, las láminas se aplican generalmente con soplete de llama y, al ser materiales derivados de hidrocarburos, con un aporte excesivo de calor pueden arder.	**INHALACIÓN**: Cuando son calentados los betunes producen humos. Aunque no se piensa que éstos produzcan un daño significante para la salud, la aplicación normal en cubiertas, al aire libre, minimiza los riesgos. Pero la prudencia aconseja que en supuestos de áreas de trabajo sin buena ventilación, se tomen precauciones, tales como uso de mascarillas. **INGESTIÓN**: No es probable. **CONTACTO PIEL/OJOS**: 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. **EFECTOS TÓXICOS GENERALES**: El problema principal puede provenir por quemaduras de piel y por exposiciones prolongadas a vapores, en zonas sin ventilación.

4. PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN: Trabajando al aire libre es muy poco probable que se produzcan molestias. Si la inhalación de humos o vapores, por trabajos en zonas sin ventilación adecuada, causa irritación de nariz o garganta, o tos, conducir a la persona afectada al aire libre.
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_2, H_2O, 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
PRECAUCIONES: Cumplir con la legislación sobre la protección del trabajo **CONDICIONES ESPECIALES**: Ninguna	**CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:** Consérvense con el embalaje original **Tipos de materiales a utilizar para el envase/contenedor:** Los mismos que en el embalaje original

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN

PROTECCIÓN RESPIRATORIA
No es necesaria 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 ºC.
Punto de inflamación:	Superior a 250 ºC.
Límite de explosividad:	No Aplicable.
Punto de reblandecimiento:	Superior a 85 ºC.
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 temperaturas altas (superiores a 80 ºC) 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_2, H_2O, 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 NO PELIGROSO 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 substancias 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:	Sin obligación de etiquetado especial.

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