



# ChovA

SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN  
Y AISLAMIENTO

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 CLP

### ESPUMA FLEXIBLE DE POLIURETANO ChovACUSTIC DECO

FECHA DE EDICIÓN: 27 de Julio 2016

REVISIÓN: 1

Página 1 de 5

PRODUCTOS: Espuma flexible de poliuretano o PU (TODAS LAS DESIGNACIONES Y TIPOS COMERCIALES).

#### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

##### 1.1 Identificación del producto

NOMBRE COMERCIAL: (\*)

CÓDIGO DEL PRODUCTO:

ChovACUSTIC DECO MARINA	81551
ChovACUSTIC DECO MARINA ADHESIVO	81560
ChovACUSTIC DECO PIRAMIDE	81552
ChovACUSTIC DECO PIRAMIDE ADHESIVO	81561
ChovACUSTIC DECO SIERRA	81553
ChovACUSTIC DECO SIERRA ADHESIVO	81562
ChovACUSTIC DECO SOLID	81554
ChovACUSTIC DECO SOLID ADHESIVO	81563

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

TIPO DE PRODUCTO: Espuma flexible de poliuretano o PU.

##### 1.2 Uso del producto.

Uso habitual: acondicionamiento acústico.

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

**Teléfono de URGENCIAS: 902 10 90 20 (Servicio de Atención al Cliente ChovA)**

**Horario de oficinas:**

- **Lunes a Jueves de 8 a 14 h y de 15:30 a 18 h**
- **Viernes de 8 a 14:30 h**

## 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Punto de autoencendido: Entre 370°C y 427°C

Riesgo de fuego: El producto es un material combustible y ocasiona, en su combustión, calor intenso y humo denso.

Punto de fusión: Cuando se calienta, el producto puede fundirse y pueden generarse productos de descomposición inflamables.

En caso de incendio pueden generarse diversos productos de descomposición en diferentes concentraciones dependiendo de las condiciones de combustión. Esos productos pueden ser: negro de humo, monóxido de carbono, anhídrido carbónico, hidrocarburos gaseosos y productos conteniendo hidrógeno.

También pueden generarse gases corrosivos si el tipo de espuma contiene retardantes a la llama.

## 3. COMPOSICIÓN. INFORMACIÓN DE COMPONENTES

COMPOSICIÓN GENERAL: Polímero de Poliuretano

APARIENCIA: Espuma celular flexible

INFORMACIÓN NORMATIVA: las directivas de la UE sobre clasificación, envasado y etiquetado de las sustancias peligrosas indican que este producto no requiere identificación con la etiqueta de esta producción.

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Protección en caso de incendio:** El bombero debe llevar una máscara para protegerse de los gases resultantes de la combustión.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**MEDIDAS DE EXTINCIÓN:**

Agua, extintores de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), polvo seco, espuma de agua líquida.

**INFORMACIÓN ADICIONAL EN CASO DE INCENDIO:**

Las expresiones como "retardantes a la llama" o "contiene retardantes a la llama" se utilizan en ocasiones para describir una mayor resistencia al fuego en pruebas a pequeña escala.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

No aplicable.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### PELIGRO

La espuma de PU a temperatura normal no presenta ningún riesgo para la salud. No se necesitan equipos ni indumentaria de protección especiales para la manipulación de la espuma, puesto que no irrita la piel, los ojos ni el sistema respiratorio, excepto en los procesos en los que se produce polvo.

### VENTILACIÓN:

Siempre que haya una ventilación considera normal en el lugar de trabajo, no se requieren medidas especiales para la mayoría de las operaciones de manipulación y corte.

### LA VENTILACIÓN DURANTE ALGUNAS OPERACIONES

La ventilación local por aspiración es necesaria en algunas operaciones, en concreto, cuando se produce polvo en operaciones de pulimentación y flocado, o cuando se producen vapores en las operaciones de adhesión por llama ("foamizado"), termoconformación de espuma y corte mediante resistencia eléctrica.

### ALMACENAMIENTO:

Almacenar lejos de fuentes de calor (cerillas, cigarros, fuego directo, calefactor eléctrico.). Los rayos ultravioletas pueden dar lugar a una decoloración de la superficie. Esta no afecta a las cualidades de la espuma.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección con vestuario:

No es necesaria.

Protección de los ojos:

Gafas protectoras. Cuando el procedimiento tiende a producir polvo, se debe utilizar vidrio de protección.

Otras medidas:

Para la espuma de poliuretano curado completamente no otros se requieren medidas. Aun así, para el manejo de la espuma fresca se debe utilizar guantes.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### INFORMACIÓN GENERAL:

FORMA Y ASPECTO: Sólido, de estructura celular, de material más o menos elástico

COLOR: Negro (Varía según la fabricación)

DENSIDAD ESPECÍFICA: 15-60 Kg/m<sup>3</sup>

SOLUBILIDAD EN AGUA: Insoluble

OLOR: Inodoro u olor suave

PUNTO DE INFLAMACIÓN: Entre 315°C and 370°C

TEMPERATURA DE DISTORSIÓN: A partir de 180°C

ENERGÍA TÉRMICA: 28.000 KJ/Kg

DESCRIPCIÓN QUÍMICA: Producto obtenido por un proceso de poliadición de isocianatos, polioles de poliéter, y agua, controlado por catalizadores, estabilizadores y otras sustancias, cuyo resultado es una espuma de poliuretano celular. El isocianato y el polirol reaccionan completamente durante la fabricación, y la espuma, tal y como se suministra, no contiene ningún isocianato libre.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### ESTABILIDAD Y REACCIÓN:

Producto estable entre las temperaturas -40°C e + 120°C

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### ORAL:

No hay información acerca de la toxicidad oral de la espuma de poliuretano LD (oral-ratas) >5000 mg/Kg-

### INHALACIÓN:

Inhalación continua de las partículas de polvo de poliuretano puede causar infecciones pulmonares, obstrucción de la sistema y fibrosis respiratorio.

### CONTACTO CON LA PIEL:

No se conocen efectos adversos derivados del contacto con espuma de poliuretano.

### CONTACTO CON LOS OJOS

Las partículas de polvo pueden causar irritación. Lavar con agua para eliminar el polvo.

### CONTAMINACIÓN MICROBIOLÓGICA:

La espuma de poliuretano es estéril en su producción.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### TOXICIDAD AMBIENTAL:

Biodegradabilidad: Dependiendo del tipo de la espuma de poliuretano, el producto no es biodegradable o es débilmente degradable

Información adicional ecológica: En caso de incendio con una espuma estándar, las partículas que caen al agua son inocuas. Se separan del agua mediante tamizado o por filtrado en la planta de tratamiento de aguas. Los organismos vivos en el agua no corren peligro.

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS PARA SU ELIMINACIÓN

### RESIDUOS / PRODUCTOS NO UTILIZADOS:

Normalmente, los restos y recortes de espuma de poliuretano pueden reciclarse mediante diversos métodos, si no han sido objeto de contaminación por ninguna materia extraña.

Existe la opción de reciclado mediante aglomeración de desechos si se cumplen una serie de condiciones técnicas y económicas. En caso de que no sea posible el reciclado, se pueden desechar los residuos de espuma de PU y espumas ya utilizadas en vertederos autorizados o mediante la incineración bajo condiciones controladas. Deberá consultarse a la Autoridad Local encargada de regular los asuntos relativos a residuos, el método preferible.

## 14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

**CONSIDERACIONES GENERALES:** Producto **NO PELIGROSO** según los criterios de la reglamentación del transporte.

### ETIQUETA DEL PRODUCTO

De la espuma de poliuretano no se hace referencia en la norma de 1996 sobre el transporte de materias peligrosas (clasificación, envase y etiqueta).

No hay información ya sea sobre el tipo de el transporte.

El producto no está clasificado como peligroso para cualquier tipo de de transporte de acuerdo con las normas vigentes en la UE

### MEDIDAS

No es necesario adoptar algún tipo de medida especial para el transporte de espuma de poliuretano.

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### LEGISLACIÓN:

La regulación y las directivas de la UE sobre el medio ambiente no establece ningún requisito especial para la espuma.

No requiere etiquetado especial

El producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con el Reglamento 1272/2008 (CLP)

## 16. OTRA INFORMACIÓN

Estos datos están basados en nuestros actuales conocimientos. Describen nuestros productos desde el punto de vista de las exigencias de seguridad, pero no tienen la finalidad de asegurar unas determinadas propiedades.

El receptor de nuestro producto deberá observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes.

La información se refiere exclusivamente a los productos referenciados.

Esta información sustituye a las anteriores. Las especificaciones y datos técnicos que aparecen en este documento son de carácter orientativo, correspondiendo a valores medios de laboratorio. Chova, S. A. se reserva el derecho a modificarlos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad por un uso indebido.