



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD BELZONA® 2100 BASE

En conformidad con el Reglamento (CE) no 453/2010

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial BELZONA® 2100 BASE  
 No. Interno De La Empresa SN1774

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

**Usos identificados** La base 2100 de Belzona® es común a los solidificadores 2111, 2121, 2131 y 2141. Para obtener información concreta sobre su aplicación consúltense las instrucciones de uso de Belzona® pertinentes. Para uso industrial únicamente.

**Usos desaconsejados** El producto no debe ser utilizado con propósitos distintos de aquellos recomendados en el correspondiente manual de Instrucciones de Uso (IFU).

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor Belzona Polymerics Limited  
 Claro Road, Harrogate  
 North Yorkshire  
 HG1 4DS, England  
 ☎ +44 (0) 1423 567641  
 +44 (0) 1423 505967  
 sds@belzona.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia

+ 34 91 562 04 20 (24h/365 días)

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (1999/45/CEE) Xn;R48/20. Carc. Cat. 3;R40. R42/43. Xi;R36/37/38.

#### Referencia

El texto completo de todas las frases R es mostrado en la sección 16.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene 4,4'-DIISOCIANATO DE DIFENILMETANO

#### Etiquetado



Nocivo

#### Frases De Riesgo

R36/37/38	Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R40	Posibles efectos cancerígenos.
R42/43	Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel.
R48/20	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

#### Frases De Seguridad

P4	Contiene isocianatos. Véase la información facilitada por el fabricante.
S23C	No respirar los humos/vapores.
S36/37	Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

**BELZONA® 2100 BASE**

S38	En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
S45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
S60	Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

**2.3. Otros peligros**

Este producto contiene isocyanatos. Las personas con un historial de asma, alergias o enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes no deberían arriesgarse a exponerse al producto.

**SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****3.2. Mezclas**

<b>4,4'-DIISOCIANATO DE DIFENILMETANO</b>		<b>10-30%</b>
<b>N.º CAS: 101-68-8</b>	<b>No. CE: 202-966-0</b>	<b>Número De Registro: 01-2119457014-47-xxxx</b>
Clasificación (CE 1272/2008)	Clasificación (67/548/CEE)	
Tox. ag. 4 - H332	Carc. Cat. 3;R40	
Irrit. Cut. 2 - H315	Xn;R20,R48/20	
Irrit. oc. 2 - H319	Xi;R36/37/38	
Sens. resp. 1 - H334	R42/43	
Sens. cut. 1 - H317		
Carc. 2 - H351		
STOT única 3 - H335		
STOT repe. 2 - H373		

El texto completo de todas las frases R e indicaciones de peligro (frases H) figura en la sección 16.

**SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS****4.1. Descripción de los primeros auxilios****Notas para el usuario**

En caso de duda, si los síntomas persisten, buscar asistencia médica. No se debe dar nada por vía oral a una persona inconsciente.

**Inhalación**

Trasladar a la persona afectada a un lugar con aire fresco. Mantener al paciente abrigado y en posición de reposo. Si no respira, administrar respiración artificial. No darle nada por vía oral. Si el paciente está inconsciente, colocarlo en la posición de seguridad y consultar a un médico.

**Ingestión**

Si se ingiere de forma accidental busque inmediatamente ayuda médica. La persona afectada deberá mantenerse en posición de reposo. Enjuagar la boca con agua abundante. NO inducir el vómito.

**Contacto con la piel**

Quitarse la ropa contaminada. Limpiarse de forma mecánica. Lavar la piel a fondo con jabón y agua, o utilizar un limpiador cutáneo de marca. NO utilizar disolventes ni diluyentes. Si la irritación o la inflamación persisten, acuda a un médico.

**Contacto con los ojos**

Retirar las lentes de contacto. Enjuagar con abundante agua limpia y fresca durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos, y acuda a un médico.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados****Notas para el usuario**

Posibles efectos cancerígenos.

**Inhalación**

Si se respira puede irritar o sensibilizar el sistema respiratorio, y ocasionar síntomas de asma, pitidos y opresión en el pecho. Si se respira repetidamente puede ocasionar dolencias respiratorias permanentes.

**Contacto con la piel**

Irritación de la piel. El contacto con la piel supone un riesgo importante. Personas con una historia de hipersensibilidad en la piel únicamente pueden trabajar cuando el producto sea usado bajo una adecuada supervisión médica.

**Contacto con los ojos**

Irritación de los ojos y las membranas mucosas.

## BELZONA® 2100 BASE

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Ninguno.

---

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

---

### 5.1. Medios de extinción

#### **Medios de extinción**

Utilizar: arena, espuma, dióxido de carbono, polvo químico, niebla de evaporación para incendios.

NO utilizar chorro de agua.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

#### **Productos peligrosos de combustión**

En caso de incendio, se podrán generar productos peligrosos de la descomposición como humo, monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, cianuro de hidrógeno, aminas y alcoholes.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

#### **Medidas Especiales De Lucha Contra Incendios**

El fuego producirá un humo negro y denso que contendrá productos peligrosos de la combustión. La exposición a los productos resultantes de la descomposición puede ser perjudicial para la salud. Es posible que sea necesario utilizar un aparato autónomo de respiración. Enfriar los contenedores cerrados que hayan estado en contacto con el fuego con agua pulverizada. No permitir que las aguas resultantes de combatir el fuego vaya a parar a desagües o corrientes de agua.

---

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

---

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Mantener alejado a todo el personal no imprescindible. Situarse contra el viento respecto al derrame para evitar respirar los vapores. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto derramado penetre en desagües o alcantarillas. Si el producto penetra en desagües y alcantarillas en grandes cantidades, habrá que avisar inmediatamente a la compañía local del agua; en caso de contaminación de arroyos, ríos o lagos, a la autoridad nacional regulatoria pertinente.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Contener y recoger los vertidos con materiales absorbentes no combustibles, por ejemplo arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y depositarlos en un recipiente adecuado. Se deberá limpiar la zona contaminada con un descontaminante apropiado, por ejemplo carbonato sódico diluido (5 partes de carbonato sódico y 95 partes de agua). Añada el mismo descontaminante a los residuos y déjelo reposar durante varios días en un envase adecuado debidamente etiquetado no sellado hasta que no se produzca ninguna reacción. Una vez alcanzado este estado, cerrar el recipiente y eliminarlo de acuerdo con la normativa sobre eliminación de residuos. Evitar que el producto derramado o los productos derivados de lavar el derrame penetren en desagües de superficie ni corrientes de agua.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Para información sobre protección personal, véase el epígrafe 8. Para información sobre la eliminación, véase el epígrafe 13.

---

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

---

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

# BELZONA® 2100 BASE

## GENERAL

Mantener el envase cerrado herméticamente hasta que se vaya a utilizar. Mantener alejado a todo el personal no imprescindible. Minimizar el número de empleados expuestos y la duración de su exposición. Una vez se haya roto el precinto el producto deberá ser utilizado de una sola vez. Siempre que sea posible, ábranse los envases y mézclense los componentes en un lugar bien ventilado apartado de la zona de aplicación. Evitar concentraciones en el aire superiores a los límites nacionales de exposición correspondientes (ver sección 8). Evitar el contacto con la piel o los ojos. Deberá estar prohibido fumar, comer o beber en las zonas dedicadas al almacenaje o uso del producto. Ver sección 8 sobre protección individual. Se deberán aplicar buenos métodos de mantenimiento y eliminar de forma segura los materiales de desecho de forma regular. Asegurarse de tener disponible el equipo de emergencia necesario (para incendios, derrames, fugas, etc.). Se puede aplicar la Directiva sobre manipulación manual 90/269/EC a la manipulación de contenedores/paquetes de este producto. Para realizar evaluaciones del producto, consultar la guía de pesos que se encuentra en el contenedor/paquete.

## FUEGO/EXPLOSION

Este producto es combustible. Mantener lejos de fuentes de calor, chistas y llamas.

## ESPECIAL

Los isocianatos pueden generar vapores a temperaturas cercanas a los 40 °C, lo que puede aumentar significativamente el riesgo de exposición. Todas las aplicaciones en las que se utilicen isocianatos deberán llevarse a cabo a la temperatura más baja posible para minimizar la creación de vapores. Should heating be required to revert any partial solidification, it should be ensured that the temperature is controlled to the lowest possible level, in any case it should not exceed Si resulta necesario calentarlo para eliminar una solidificación parcial, habrá que asegurarse de que la temperatura esté controlada al nivel más bajo posible, que nunca deberá exceder los 40°C. Se deberá dejar que los envases alcancen la temperatura ambiente en un almacén cálido y ventilado en el interior del edificio. No se recomienda la aplicación directa de calor sin las salvaguardas apropiadas para evitar que se sobrecaliente y para extraer el vapor de isocianato del envase.

## 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Observar las precauciones que se indican en la etiqueta. Almacenar a una temperatura de entre 5 y 30 °C, a menos que se indique lo contrario, en un lugar seco y bien ventilado, alejado de posibles focos de calor o de ignición, y de la luz solar directa. No fumar. No permitir el acceso a personas no autorizadas. Almacenar fuera del alcance de agentes oxidantes, y de materiales altamente ácidos o alcalinos, aminas o alcoholes.

### PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES DE ALMACENAJE

Los derrames, el almacenamiento incorrecto de sustancias químicas o materiales de desecho y medidas incorrectas de eliminación pueden ocasionar la absorción de contaminantes por el suelo, causando serios daños a las aguas subterráneas, que son una fuente vital de agua potable. Todos los desechos, y sobre todo los líquidos, deberán ser almacenados de forma segura in situ en las zonas designadas para ello que deberán estar aisladas de los desagües de superficie y rodeadas de medidas para la contención de posibles fugas.

## 7.3. Usos específicos finales

Mezclar con un componente solidificador antes de usar. Para más detalles, consúltense las Instrucciones de Uso de Belzona® pertinentes.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1. Parámetros de control

Denominación	ESTÁNDAR	VLA - ED		VLA - EC		Notas
4,4'-DIISOCIANATO DE DIFENILMETANO	VLA	0,005 ppm	0,052 mg/m <sup>3</sup>			Sen

VLA = Valor Límite Ambiental.

Sen = Sensibilizante.

### Comentarios Sobre Los Ingredientes

Se deberá controlar y reducir al nivel más bajo razonablemente viable la exposición a sustancias químicas que sean sensibilizantes respiratorios o que se haya demostrado que causan asma profesional. Cuando se utilice equipo de protección personal, incluidos equipos respiratorios protectores, para controlar la exposición a sustancias peligrosas, dicho equipo deberá seleccionarse de acuerdo con los requisitos de los reglamentos nacionales elaborados de acuerdo con la Directiva 98/24/EC sobre agentes químicos.

Los límites de exposición han sido extraídos de la versión vigente de las normas nacionales correspondientes, excepto los que están marcados con las letras 'SUP', que han sido proporcionados por el proveedor de la sustancia.

Se deberán adoptar todas las precauciones posibles para reducir la exposición a isocianatos al mínimo nivel posible por medios distintos de los equipos respiratorios de protección. Los equipos respiratorios de protección se deberán utilizar como último recurso para asegurar que el nivel de exposición se reduzca al mínimo nivel posible por del límite de exposición. La exposición a sustancias químicas con límites de exposición profesional asignados deberá ser controlada mediante la aplicación de las medidas más fiables y eficaces, proporcionales al riesgo para la salud, que minimicen su escape y alcance. Se deberán tener en cuenta todas las vías de exposición.

### 8.2. Controles de la exposición

# BELZONA® 2100 BASE

## Medidas técnicas

Utilice en áreas bien ventiladas o asegúrese de proveer suficiente ventilación por medios mecánicos. Siempre que sea viable, esto se deberá realizar mediante ventilación aspirante y un buen sistema de extracción general. Si esto no es suficiente para mantener las concentraciones de vapores por debajo de los límites nacionales de exposición, se deberá utilizar un equipo respirador de protección adecuado (ver 'Respiradores' más abajo).

### Protección respiratoria

#### GUIA GENERAL DE PROTECCION DE LAS VIAS RESPIRATORIAS

Es primordial que la concentración de los contaminantes en el ambiente y/o entorno, no exceda los Límites de Exposición Ocupacional multiplicado por el Factor de Protección Asignado (APF) indicado o establecido por el equipo de protección respiratorio seleccionado.

#### APLICACIONES ESTANDAR

Cuando resulte necesario, se recomienda llevar un equipo protector que cumpla la norma EN 14387 con una máscara completa en combinación con un filtro contra el polvo de alta eficacia con vapores orgánicos con bajo punto de ebullición (AXP3). Es esencial ponerse la máscara correctamente y cambiar el filtro según las instrucciones del fabricante.

#### APLICACION A TEMPERATURAS AMBIENTE ALTAS

Cuando resulte necesario, se recomienda llevar un equipo de protección de las vías respiratorias que cumpla con la norma EN 14594 (máscara de aire comprimido) si no es posible limitar la exposición de la persona que lo aplica y de las demás personas de su entorno a niveles menores del límite de exposición ocupaciones y no es posible mejorar los métodos utilizados.

### Protección de las manos

#### GUIA GENERAL PARA LA PROTECCION DE LAS MANOS

El método de protección de manos deberá ser elegido de acuerdo con la norma EN 374 sobre guantes protectores para productos químicos. La duración de los guantes antes de romperse deberá ser mayor que el período de uso previsto. De no ser posible, se deberán cambiar los guantes con suficiente tiempo, y siempre antes de que se exceda su duración estimada. En caso de duda, se deberá consultar a los proveedores de guantes sobre los tipos más adecuados. Las cremas de protección pueden ayudar a proteger las zonas de la piel expuestas, pero no sustituyen al equipo completo de protección física. Estas cremas no deberán aplicarse si la piel ya ha entrado en contacto con el producto.

#### RECOMENDACIONES ESPECIFICAS

Usar guantes protectores de: Neopreno. Nitrilo.

#### APLICACIONES ESTANDAR

Serán adecuados unos guantes de medios a gruesos tipo guantelete que protejan la muñeca.

### Protección de los ojos

Se recomienda llevar en todo momento protección ocular, como por ejemplo gafas protectoras, para manipular o utilizar este material. Se deberá elegir un método de protección ocular de acuerdo con la norma EN 166 de protección ocular personal.

### Otras Medidas De Protección

#### APLICACIONES ESTANDAR

Batas de trabajo de polietileno sintético como las Tyvek PRO-TECH(r) o equivalentes fabricadas según la norma EN 13034 tipo 6 sobre Ropa protectora para productos químicos líquidos. Deberá quitarse la ropa seriamente contaminada y se deberá lavar bien la piel con agua y jabón, o utilizar un limpiador cutáneo de marca.

### Medidas de higiene

Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer o fumar, y antes de usar el baño. Asegurar que exista un punto directamente accesible para el lavado de ojos (fuente, botella, frascos, etc.). No meter en los bolsillos artículos contaminados, como espátulas, aplicadores, brochas, paños, etc. Si es necesario, deberá quitarse la ropa y los zapatos de trabajo contaminada para evitar la contaminación cruzada de superficies y el riesgo de contacto con la piel y la ingestión inadvertidas.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Líquido.
Color	Paja
Olor	No oloroso o sin olor característico.
Solubilidad	Reacciona al entrar en contacto con el agua.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C)	NIA
Densidad relativa	1.10 - 1.20 @ 25 °C
Densidad de vapor (aire=1)	8.5
Presión de vapor	< 0.001 Pa @ 20 °C
Viscosidad	19, 000-33, 000 cP @ 25 °C
Punto de descomposición (°C)	NIA
Punto de inflamación (°C)	> 100 °C CC (Taza cerrada).
Temperatura de autoignición (°C)	NIA
Coefficiente De Reparto (N-Octanol/Agua)	NIA
Observaciones	NIA = No hay información disponible.

# BELZONA® 2100 BASE

## **9.2. Información adicional**

Esta sección contiene los valores típicos sobre seguridad, higiene y protección medioambiental tan sólo como orientación, y no pretende reflejar las especificaciones técnicas del producto.

---

## **SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

---

### **10.1. Reactividad**

Al entrar en contacto aminas y alcoholes, se producen reacciones exotérmicas incontroladas. El producto reacciona lentamente al entrar en contacto con el agua, con la aparición de dióxido de carbono.

### **10.2. Estabilidad química**

Estable en las condiciones recomendadas de almacenaje y manipulación (ver sección 7).

### **10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se esperan reacciones peligrosas si se almacena y aplica como se recomienda.

### **10.4. Condiciones que deben evitarse**

No existen condiciones específicas con probabilidad de derivar en una situación peligrosa.

### **10.5 Materiales incompatibles**

#### **Materiales A Evitar**

Mantener alejado de agentes oxidantes, y de materias o muy ácidos, para evitar posibles reacciones exotérmicas.

### **10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Ningunos en circunstancias normales.

---

## **SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

---

### **11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

#### **Dosis Tóxica 1 - LD50**

> 2000 mg/kg (oral-ratón)

#### **Información toxicológica**

Basándose en las propiedades del isocianato que contiene este producto, la exposición respiratoria a dicho producto puede causar irritación aguda o hipersensibilidad del sistema respiratorio, con los consiguientes síntomas asmáticos, jadeos y pecho cargado. Las personas sensibilizadas de este modo pueden sufrir síntomas de asma al ser expuestas posteriormente a concentraciones de isocianatos transportados por el aire inferiores al límite oficial. La exposición frecuente puede provocar insuficiencia respiratoria permanente. Estudios toxicológicos de difenilmetano-4, 4'-difenilmetandisocianato (MDI) en ratas muestran evidencia limitada de efecto carcinógeno. Únicamente en los grupos con altas dosis (6mg/m<sup>3</sup>), cuando son aplicadas por aerosol, se muestra un incremento en la incidencia de tumores en comparación con el grupo de control.

#### **Inhalación**

Si se respira puede irritar o sensibilizar el sistema respiratorio, y ocasionar síntomas de asma, pitidos y opresión en el pecho. Si se respira repetidamente puede ocasionar dolencias respiratorias permanentes. Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

#### **Ingestión**

La ingestión no constituye normalmente un riesgo de exposición en aplicaciones profesionales. La ingestión inadvertida de cantidades menores de este producto por falta de higiene o contaminación cruzada puede irritar las membranas mucosas.

#### **Contacto con la piel**

El contacto prolongado o frecuente con la piel puede causar irritación, ampollas o dermatitis. Se han detectado las causas de una reacción alérgica cutánea.

#### **Contacto con los ojos**

Irrita los ojos. Puede ser fuertemente irritante para los ojos.

# BELZONA® 2100 BASE

## Advertencias Para La Salud

Las personas que tengan una historia clínica de asma, alergias o enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes no deberán arriesgarse a quedar expuestas a isocianatos. Posibles efectos cancerígenos.

## Vía De Administración

Inhalación. Ingestión. Contacto con la piel y/o los ojos.

## Consideraciones Médicas

COSHH requires that persons exposed to products containing respiratory sensitisers, are subject to appropriate health surveillance. Publications giving guidance on health surveillance are listed in Section 16. El contacto con la piel supone un riesgo importante. Personas con una historia de hipersensibilidad en la piel únicamente pueden trabajar cuando el producto sea usado bajo una adecuada supervisión médica.

---

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

---

### Ecotoxicidad

No se espera que este producto presente un riesgo medioambiental según la legislación actual. No dejar que el producto penetre en desagües ni corrientes de agua, ni verter en lugares donde pueda afectar aguas de superficie o subterráneas. Este producto reacciona con agua en la interfase para formar gases de dióxido de carbono y un producto sólido insoluble con punto de fusión alto (poliurea).

### 12.1. Toxicidad

#### Toxicidad Aguda Para Los Peces

Basándose en los datos individuales de cada componente, se prevé que los valores de los productos LC50/EC50/IC50 sean superiores a los 100 mg/l en las especies más sensibles.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### Degradabilidad

No existen datos disponibles

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### Potencial bioacumulativo

No existen datos disponibles.

Coefficiente de reparto NIA

### 12.4. Movilidad en el suelo

#### Movilidad:

No existen datos disponibles sobre el producto en sí.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

En base a la información recibida de nuestros suministradores, no se han añadido sustancias PBT o vPvB a este producto de forma intencionada.

### 12.6. Otros efectos adversos

Ningunos conocidos.

---

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

---

### Notas para el usuario

Todas las tareas de limpieza, incluida la limpieza de equipos, suelos y envases, pueden producir grandes volúmenes de residuos contaminados. Todos los agentes limpiadores utilizados son potencialmente contaminantes. Se deberá evitar que las aguas que contengan detergentes, desengrasadores o cualquier otro agente limpiador penetren en los desagües superficiales o sumideros. Todas las operaciones de limpieza/desgrase con agua deberán llevarse a cabo en zonas designadas alejadas del sistema de aguas de superficie, y los residuos procedentes de ellas deberán verterse en el sistema de aguas residuales. De no ser posible, habrá que aislar el sistema de aguas de superficie con técnicas de represamiento adecuadas y habrá que recoger y retirar el agua contaminada para eliminarla de forma segura y controlada. Si se utilizan limpiadores/desgrasantes no miscibles con agua, habrá que consultar las fichas de datos de seguridad correspondientes para obtener información sobre cómo eliminarlos de forma segura.

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

# BELZONA® 2100 BASE

## GENERAL

No dejar que penetre en desagües ni corrientes de agua, ni verter en lugares donde pueda afectar aguas de superficie o subterráneas. Los residuos controlados incluyen residuos industriales no peligrosos y residuos químicos peligrosos. Todos los residuos controlados deberán ser eliminados de acuerdo con las normativas correspondientes locales y nacionales. Además, habrá que eliminar los residuos químicos de acuerdo con las normativas nacionales creadas según las Directivas del Consejo Europeo 75/442/EEC sobre el marco de residuos y 91/689/EEC sobre residuos peligrosos. En caso de duda al utilizar la información provista en esta ficha de datos de seguridad, se deberá consultar con el organismo regulatorio nacional correspondiente sobre el método correcto de eliminación.

## ELIMINACIÓN DE COMPONENTES

ENVASADO PARA TRANSPORTE: Se deberán reutilizar o reciclar los envoltorios contractibles o expandibles, las cajas y los accesorios que no hayan resultado contaminados por el producto. PRODUCTO QUE NO HA SUFRIDO NINGUNA REACCIÓN y los envases vacíos sucios deberán eliminarse como residuos de forma controlada. PRODUCTO QUE HA SUFRIDO REACCIÓN, producto derramado que ha sido descontaminado de acuerdo con el procedimiento descrito en la Sección 6, los paneles de mezclado, espátulas, aplicadores, brochas, envases prácticamente vacíos y recipientes de mezclado contaminados deberán eliminarse, cuando se hayan vulcanizado por completo, como desechos químicos no peligrosos.

### Categoría De Desechos

Código de lista de residuos: 08 05 01\*

\* Los residuos peligrosos de conformidad con la Directiva 91/689/CEE.

El código de lista de residuos que se indica en esta sección es una entrada general. Los códigos de lista de residuos deberán ser asignados según el uso final del producto. Si se dispone de un código más específico, tendrá preferencia sobre el citado anteriormente. En caso de duda, consultar la lista de residuos peligrosos (2000/532 Decisión de la Comisión), o ponerse en contacto con la empresa local autorizada de eliminación de residuos o la agencia reguladora nacional.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### General

No clasificado para su transporte bajo las normas nacionales e internacionales vigentes.

Transporte en las instalaciones del usuario: transportar siempre en contenedores cerrados, de pie y seguros. Asegurarse siempre de que las personas encargadas del transporte sepan qué hacer en caso de que se produzca un accidente o derrame.

N.ap = No es aplicable.

### 14.1. Número ONU

N.ap

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

N.ap

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

N.ap

### 14.4. Grupo de embalaje

N.ap

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Material Peligrosa Para El Medio Ambiente/Contaminante Marino

No.

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

N.ap

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

N.ap

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla



# BELZONA® 2100 BASE

## Legislación UE

Reglamento (CE) n o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006 , relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) n o 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) n o 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión, con sus modificaciones posteriores. Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008 , sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006, con sus modificaciones posteriores.

## Disposiciones nacionales

Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento sobre Notificación de Sustancias Nuevas y Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias Peligrosas junto con sus modificaciones posteriores. Real Decreto 255/2003, de 28 de febrero de 2003, sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.

Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España, publicado en 2003 por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos. Real Decreto 833/1988, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento para la ejecución de la Ley 20/1986 básica de residuos tóxicos y peligrosos con sus modificaciones posteriores. Ley 10/1998, de 21 de abril, de Residuos, con sus modificaciones posteriores.

Real Decreto 1244/1979, de 4 de abril de 1979, por el que se aprueba el Reglamento de Aparatos a Presión, con sus modificaciones posteriores.

Decisión 2000/532/CE de la Comisión modificada por decisión 2001/118/CE por la que se establece una lista de residuos y residuos peligrosos de conformidad con la Directiva 75/442/CEE del Consejo relativa a los residuos y directiva 91/689/CEE relativa a los residuos peligrosos con sus modificaciones posteriores.

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química.

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

### Notas para el usuario

La información recogida en esta hoja de datos de seguridad no sustituye a la evaluación de riesgos del lugar de trabajo que debe realizar el usuario, tal y como estipula otra legislación de seguridad e higiene. Puesto que las condiciones de uso del producto están fuera del control del proveedor, el usuario será responsable de asegurar que se cumplan los requisitos correspondientes de la legislación nacional. La información recogida en esta hoja de datos de seguridad se basa en los datos disponibles hasta la fecha y en la legislación nacional vigente. Es una guía de los aspectos de seguridad, higiene y de protección del medio ambiente relacionado con el uso del producto, y no deberá interpretarse como garantía de su rendimiento técnico o de su idoneidad para usos concretos.

### Fuentes De Información

#### Consejos Relativos A La Formación

Para más información por favor contacte con su suministrador, consultor Belzona o con Belzona directamente.

#### Comentarios, Revisión

Nueva fórmula. REVISION. Esta hoja de datos de seguridad ha sido revisada en la sección o secciones: 1, 16, Observe la FECHA DE REVISIÓN. Si la ficha de datos de seguridad que está leyendo tiene más de 24 meses de antigüedad o si tiene dudas sobre su validez, póngase en contacto con su representante de Belzona o directamente con Belzona (sds@belzona.com) y le será enviada la información más reciente.

**Fecha de revisión** 28-07-2014

**Status De Ficha De Datos De Seguridad** España. Aprobado.

#### Texto completo de las frases de riesgo

R20 Nocivo por inhalación. , R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. , R40 Posibles efectos cancerígenos. , R42/43 Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel. , R48/20 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

#### Indicaciones de peligro completas

H315 Provoca irritación cutánea. , H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel. , H319 Provoca irritación ocular grave. , H332 Nocivo en caso de inhalación. , H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. , H335 Puede irritar las vías respiratorias. , H351 Se sospecha que provoca cáncer. , H373 Puede provocar daños en los órganos <<Organs>> tras exposiciones prolongadas o repetidas.

#### Procedimiento de clasificación

Los niveles de riesgo de la clasificación de la mezcla han sido establecidos por el método de cálculo.

**No. De Revisión** 1.2