



### **SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

#### **3.2 Mezclas**

Adhesivo termofusible que contiene polímeros termoplásticos, resinas pegajosas y antioxidante. No contiene ingredientes o impurezas peligrosas

### **SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

#### **4.1 Descripción de los primeros auxilios**

**Contacto con la piel** Normalmente no se requieren primeros auxilios debido al contacto con el producto a temperatura ambiente. Por contacto con el producto caliente, sumergir la parte afectada en agua fría hasta que el adhesivo se sólifique y el dolor disminuya. No intente quitar el adhesivo. Busque atención médica. El adhesivo puede ser ablandada con aceite de oliva o parafina líquida. Cuando retire el adhesivo termofusible, tratar como quemadura normal.

**Contacto visual** Las bolitas frías pueden causar abrasiones. Si el producto caliente entra en los ojos, lavar el área con gran cantidad de agua limpia y fría. Buscar urgentemente asistencia médica.

**Inhalación** No hay riesgo de inhalación de productos en frío. Si se inhala un exceso de humo del producto caliente, llevar a la persona afectada al aire libre. Tratar cualquier irritación sintomáticamente. Si es necesario busque atención médica.

**Ingestión** En caso de ingestión accidental acudir inmediatamente al médico. Mantener en reposo. No induzca el vomito. Dar gran cantidad de agua, pero nunca nada por la boca a una persona inconsciente.

#### **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

El contacto directo con adhesivo fundido dará lugar a quemaduras graves. El adhesivo debe ser enfriado con agua fría. No intente retirar el adhesivo.

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

Tratar como quemaduras térmicas

### **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

#### **5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción adecuados:	Polvo químico seco
	Dióxido de carbono
	Tierra
	Arena
	Espuma
Medios de extinción inadecuados:	Agua

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

**Productos de combustión** El dióxido de carbono, monóxido de carbono, ácido acético, humo, hidrocarburos de bajo peso molecular.

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

El agua no debe ser utilizada ya que el producto puede flotar.

Se debe utilizar un equipo de respiración autónomo y un traje hermético a los gases cuando esté muy cerca de la sustancia o de sus vapores.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**6.1.1 Para personal de no emergencia:**

Equipo de protección:

Use guantes y protección para los ojos cuando se manejen productos fundidos o calientes.

Procedimientos de emergencia:

El material derramado presentará un peligro de deslizamiento sobre superficies duras.

Si el producto caliente se derrama, dejar enfriar y quitar mecánicamente.

Barrer el material derramado y colocarlo en contenedores adecuados para su reutilización o eliminación.

**6.1.2 Para el personal de emergencia:**

Como anteriormente.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar que el material entre en los cursos de agua o alcantarillas. Avisar a las autoridades si el material entra en los cursos de agua o alcantarillas.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

**6.3.1 Para la contención:**

Si es fundido, dejar solidificar

**6.3.2 De limpieza:**

Barrer o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para su eliminación.

**6.3.3 Otra información:**

Las regulaciones locales o nacionales pueden aplicar para la disposición de este material, así como los materiales y equipos utilizados en la limpieza para derrames. Usted tendrá que determinar qué regulaciones son aplicables. Las secciones 13 y 15 de esta FDS proporcionan información relacionada con ciertos requisitos locales o nacionales.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Ver secciones: 7, 8, 11, 12 y 13.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

No hay requisitos especiales. Al vaciar las bolsas de producto a granel se puede acumular carga estática.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Almacenar en un lugar limpio y seco a temperaturas entre 5°C/40°F y 30°C/85°F. Mantener en contenedores cerrados. Utilice el stock más antiguo primero.

**7.3 Usos específicos finales**

Diseñado para ser utilizado sólo como adhesivo industrial.

### **SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

#### **8.1 Parámetros de control**

Las medidas de higiene industrial nominales deben ser suficientes. Cuando se pueda producir contacto con materiales calientes, use guantes resistentes térmicos, protección del brazo y un protector facial. Durante el procesamiento se requiere una ventilación adecuada. Se recomienda el uso de ventilación de extracción local para controlar vapores.

#### **8.2 Controles de la exposición**

##### **Disposiciones de ingeniería**

Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

Reduzca al mínimo las concentraciones de exposición en lugares de trabajo.

##### **Protección personal**

Use el siguiente equipo de protección personal:

Protección de los ojos:	Gafas de seguridad
Protección de las manos:	Guantes resistentes al calor
Observaciones:	Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
Protección de la piel y cuerpo:	La piel se debe lavar después del contacto.
Protección respiratoria:	Normalmente no requiere equipo de protección respiratoria personal.

### **SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

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

Aspecto:	Sólido
Color:	Transparente
Olor:	Sin olor significativo a temperatura ambiente
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles
pH:	No aplicable
Punto de fusión/punto de congelación:	>75°C/165°F
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No aplicable
Punto de inflamación:	> 200°C/390°F
	Método: copa cerrada
Tasa de evaporación:	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas):	Combustible, pero no inflamable
Límites superior de explosividad:	No hay datos disponibles
Límites inferior de explosividad:	No hay datos disponibles
Presión de vapor:	No aplicable
Densidad relativa del vapor:	No hay datos disponibles
Densidad relativa:	No determinado
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua:	Insoluble en agua
Coefficiente de reparto octanol/agua:	No hay datos disponibles
Temperatura de autoinflamación:	>200°C/390°F
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles
Viscosidad:	Sólido a temperatura ambiente
Propiedades explosivas:	Ninguno
Propiedades comburentes:	Ninguno

## 9.2 Información adicional

Peso molecular: No hay datos disponibles

## **SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

### 10.1 Reactividad

Reactividad química limitada. No sabemos de ningún producto químico peligroso que se forme durante el uso de este producto. La adición de agua al producto fundido provocará la formación de espuma y el adhesivo salpicará.

### 10.2 Estabilidad química

Bajo el almacenamiento a temperatura ambiente normal (-40°C/-40°F a +40°C/105°F), el producto es estable.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno conocido

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Almacenamiento debajo de 5°C/40°F y por encima de 30°C/85°F

### 10.5 Materiales incompatibles

Ninguno conocido

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se descompone cuando se utiliza para los usos previstos

## **SECCIÓN 11: Información toxicológica**

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

<b>Toxicidad aguda:</b>	Sin determinar
<b>Irritación:</b>	Sin determinar
<b>Corrosividad:</b>	Sin determinar
<b>Sensibilización:</b>	Sin determinar
<b>Toxicidad por dosis repetidas:</b>	Sin determinar
<b>Carcinogenicidad:</b>	Sin determinar
<b>Mutagenicidad:</b>	Sin determinar
<b>Toxicidad para la reproducción:</b>	Sin determinar

#### Otra información

**Inhalación** Peligro insignificante a temperatura ambiente. El vapor a temperatura elevada puede ser irritante para los ojos y el tracto respiratorio.

**Contacto con la piel** Peligro insignificante a temperatura ambiente. El contacto con el material caliente puede causar quemaduras térmicas que pueden ser graves, dependiendo de la cantidad.

**Contacto visual** La exposición al material caliente puede causar quemaduras térmicas que pueden ser graves. Los pillows (bolsitas) pueden rayar la superficie del ojo o causar irritación mecánica.

**Ingestión** No se ha determinado, pero se cree que tiene un bajo orden de toxicidad.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**12.1 Toxicidad**

No se conocen efectos adversos

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

No se conocen efectos adversos

**12.3 Potencial de bioacumulación**

Sin determinar

**12.4 Movilidad en el suelo**

Sin determinar

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia que se evalúe para ser PBT o mPmB

**12.6 Otros efectos adversos**

Sin determinar

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

Los métodos adecuados de eliminación son los incineradores con recuperación de energía o en vertederos autorizados de acuerdo con la CE, nacionales y locales. Se debe tener cuidado para asegurar el cumplimiento de las CE, nacionales y locales.

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

No regulado por tierra, mar, vías navegables interiores o aire.

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

Reglamento (CE) no 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos:

No aplicable

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59): No aplicable

**Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:**

REACH: Todos los ingredientes están (pre)registrados o están exentos.

TSCA: Todas las sustancias químicas de este material están incluidas o exentas de la lista del inventario TSCA de sustancias químicas.

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No se ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química.

### **SECCIÓN 16: Otra información**

Una aplicación incorrecta puede causar la degradación del producto. Observar la temperatura máxima recomendada de procesamiento de este producto o ficha técnica correspondiente. Si es necesario, contacte con el departamento de servicio técnico para el asesoramiento.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta a lo mejor de nuestro conocimiento, e información de que disponemos a la fecha de su publicación. Si bien la información contenida en esta hoja de datos es el resultado de las evaluaciones de laboratorio cuidadosas por personal entrenado y calificado utilizando British Standard o métodos de prueba similares, está diseñado solamente para dar una orientación en el seguro manejo, uso, tratamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y medidas de liberación accidentales relacionadas únicamente al material específico identificado en la parte superior de esta FDS, y puede ser inválido cuando se utiliza el material de FDS en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso .

Ninguna garantía es expresada o implícita sobre la exactitud de los datos contenidos en esta ficha, o la idoneidad del adhesivo para cualquier propósito específico. En todos los casos, se recomienda encarecidamente que el usuario realice sus propias pruebas para determinar, a su propia satisfacción, la idoneidad del adhesivo para su propósito particular.