

**Ficha de datos de seguridad**  
según Reglamento (CE) no 1907/2006, Artículo 31

Fecha de impresión 25.11.2009

Revisión: 25.11.2009

### 1 Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

- **Datos del producto**
- **Nombre comercial:** **S-LEC B BM-5**
- **Utilización del producto / de la elaboración:** Sustancia aglutinante
- **Fabricante / Distribuidor:**  
SEKISUI Chemical GmbH  
Cantadorstr. 3  
D-40211 Düsseldorf  
Tel: +49(0)211 36977-0  
Fax: +49(0)211 36977-31
- **Dirección electrónica de la persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:**  
sdb@csb-online.de
- **Área de información:** Departamento de ventas
- **Información de emergencia:** Como antes o en el centro de información toxicológica más próximo

### 2 Identificación de los peligros

- **Descripción del riesgo:** ninguna
- **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:** ninguna
- **Sistema de clasificación:**  
No es obligatorio identificar el producto a razón del procedimiento de cálculo de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la EU" en su última versión vigente.
- **Datos adicionales** Peligro de explosión de polvo.

### 3 Composición/información sobre los componentes

- **Caracterización química**
- **Descripción** Polímero
- **Componentes peligrosos:** suprimido
- **Otros componentes:**

63148-65-2	Butiral polivinilo	≥ 97%
------------	--------------------	-------

### 4 Primeros auxilios

- **Instrucciones generales:** Mudarse de ropa manchada con el producto.
- **En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:**  
Lavar con mucha agua y jabón.  
Tras el contacto con el producto fundido, enfriar rápidamente la zona afectada con agua fría.  
No separar de la piel el producto solidificado.  
Avisar inmediatamente al médico.
- **En caso de contacto con los ojos:**  
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar a un médico.
- **En caso de ingestión:**  
Enjuagar la boca y beber mucha agua.  
En caso de trastornos, consultar al médico.

### 5 Medidas de lucha contra incendios

- **Sustancias extintoras adecuadas:**  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), pólvora de extinción o chorro de agua chispeante. Combatir incendios mayores con chorro de agua chispeante o espuma resistente al alcohol.
- **Sustancias extintoras inadecuadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro

(continua en página 2)

**Ficha de datos de seguridad**  
según Reglamento (CE) no 1907/2006, Artículo 31

Fecha de impresión 25.11.2009

Revisión: 25.11.2009

**Nombre comercial: S-LEC B BM-5**

(viene de página 1)

**· Peligro particular provocado por la sustancia, sus productos de combustión o gases derivados:**

*Peligro de explosión de polvo*  
*Monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)*  
*Aldehidos*  
*Hidrógenos carbónicos*

**· Equipo especial de protección:**

*Llevar puesto aparato de protección de respiración independientemente del aire ambiental.*

**6 Medidas en caso de liberación accidental****· Medidas a de protección relativas a personas:**

*Asegurarse de que haya suficiente ventilación.*  
*Evitar la formación de polvo.*  
*Mantener alejados focos de ignición.*  
*No respirar el polvo.*

*Evitese el contacto con los ojos y la piel.*

**· Medidas a de protección para el medio ambiente:**

*Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.*

**· Procedimiento de limpieza/recepción:**

*Asegurar ventilación suficiente.*  
*Recoger mecánicamente.*  
*Evacuar el material recogido según la normativa.*

**7 Manipulación y almacenamiento****· Manejo:****· Instrucciones sobre la manipulación segura:**

*Asegurar suficiente ventilación/aspiración en el puesto de trabajo.*  
*Evitar la formación de polvo.*  
*Retire con regularidad el polvo que se forma inevitablemente.*  
*No respirar el polvo.*

*Evítese largo y/o repetido contacto con la piel.*

*Evítese el contacto con los ojos.*

*Cumplir valor/es de la CMA.*

*Evitar el contacto con el producto caliente.*

**· Prevención de incendios y explosiones:**

*La combinación del aire, el polvo puede formar una mezcla explosiva.*

*Mantener alejadas fuentes de ignición - No fumar.*

*Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.*

**· Almacenaje:****· Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

*Depositar conforme a las disposiciones administrativas.*

**· Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No necesario****· Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

*Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.*

*Protegerlo del calor y de la radiación directa del sol.*

*El depósito solamente se podrá conservar en lugar bien ventilado.*

*Proteger de la humedad y del agua.*

**8 Controles de la exposición/protección personal****· Instrucciones adicionales sobre el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

*Sin datos adicionales, ver punto 7.*

(continua en página 3)

**Ficha de datos de seguridad**  
según Reglamento (CE) no 1907/2006, Artículo 31

Fecha de impresión 25.11.2009

Revisión: 25.11.2009

**Nombre comercial: S-LEC B BM-5**

(viene de página 2)

- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**  
No superar los valores por la concentración de polvo.
- **Instrucciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **Equipo de protección personal**
- **Medidas generales de protección e higiene**  
Mantener alejado de alimentos, bebidas y forraje.  
No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.  
No respirar el polvo.  
Evitar contacto de la piel prolongado e intensivo.  
Evitar el contacto con los ojos.  
Evitar el producto fundido con la piel.  
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
- **Protección de respiración:**  
Utilizar protección respiratoria en caso de formación de polvo.  
Con concentraciones seguramente inferiores al valor de la CMA no requiere medidas especiales.
- **Protección de manos:**  
Guantes de protección  
Para la manipulación de producto caliente/fundido guantes resistentes al calor  
Con el fin de evitar problemas con la piel, los guantes sólo deben llevarse durante el tiempo necesario.  
Antes de volver a utilizar los guantes, controlar si siguen siendo impermeables.  
El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto/ la sustancia/el preparado.  
Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto/ preparado/ mezcla de sustancias químicas.  
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.
- **Material de los guantes**  
La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.
- **Tiempo de penetración del material de los guantes**  
Guantes de protección deben estar sustituido en los primeros signos de desgaste.  
El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.
- **Protección de ojos:** Gafas de protección
- **Protección de cuerpo:**  
Ropa antiestática  
Para la manipulación de producto caliente/fundido ropa protectora resistente al calor

## 9 Propiedades físicas y químicas

### · Datos generales

<b>Forma:</b>	sólido en distintas formas pólvora Granulados
<b>Color:</b>	blanco
<b>Olor:</b>	débil

### · Modificación de estado

<b>Punto de fusión:</b>	~ 110°C
<b>Punto de ebullición:</b>	no aplicable

· **Punto de inflamación:** no aplicable

· **Temperatura fulminante:** 390°C

(continua en página 4)

**Ficha de datos de seguridad**  
según Reglamento (CE) no 1907/2006, Artículo 31

Fecha de impresión 25.11.2009

Revisión: 25.11.2009

Nombre comercial: S-LEC B BM-5

(viene de página 3)

- |   |   |
|---|---|
| · <b>Autoinflamabilidad:</b>                                | <i>El producto no es autoinflamable.</i>                |
| · <b>Peligro de explosión:</b>                              | <i>Puede formarse mezclas de polvo-aire explosivas.</i> |
| · <b>Límites de explosión:</b><br><b>Inferior:</b>          | <i>20 g/m<sup>3</sup></i>                               |
| · <b>Densidad a 20°C:</b>                                   | <i>1,1 g/cm<sup>3</sup></i>                             |
| · <b>Solubilidad en / mezclabilidad con</b><br><b>Agua:</b> | <i>poco o no mezclable</i>                              |

### 10 Estabilidad y reactividad

- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**  
*Evitar golpes, frotos, calor, chispas y carga electrostática.*
- **Materiales que deben evitarse:** *Oxidantes fuertes*
- **Reacciones peligrosas:** *Peligro de explosión de polvo.*
- **Productos peligrosos de descomposición:**  
*Monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)*  
*Aldehidos*  
*Ácidos carboxílicos*  
*Hidrógenos carbónicos*

### 11 Información toxicológica

- **Toxicidad aguda:**
- **Efecto estimulante primario:**
- **En la piel:** *No produce irritaciones.*
- **En el ojo:** *El polvo puede causar irritación mecánica.*
- **Instrucciones adicionales toxicológicas:**  
*Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.*

### 12 Información ecológica

- **Instrucciones generales:** *CPA 1 (autoclasiación): poco peligroso para el agua.*

### 13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Producto:**
- **Recomendación:** *Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.*
- **Catálogo europeo de residuos**  
*La asignación de códigos de residuos según la lista europea de residuos depende de la fuente que genera el residuo.*
- **Embalajes contaminados:**
- **Recomendación:** *Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.*

### 14 Información relativa al transporte

- **Transporte terrestre ADR/RID (internacional):**
- **Clase ADR/RID:** -

(continua en página 5)

**Ficha de datos de seguridad**  
**según Reglamento (CE) no 1907/2006, Artículo 31**

Fecha de impresión 25.11.2009

Revisión: 25.11.2009

**Nombre comercial: S-LEC B BM-5**

(viene de página 4)

- **Transporte /datos adicionales:**
- **Clase IMDG-Code:** -

- **Transporte aéreo ICAO-TI y IATA-DGR:**
- **Clase ICAO/IATA:** -

- **Transporte/datos adicionales:**

*No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.*

### 15 Información reglamentaria

- **Distinción según las directrices de la CEE:**  
*Deberán observarse las medidas preventivas usuales para la manipulación de productos químicos.*
- **Reglamento nacional:**
- **Clase de peligro para el agua: CPA 1 (autoclasiificación): poco peligroso para el agua.**

### 16 Otra información

*Los datos se basan sobre el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.*

- **Empresa o persona de contacto:**

C.S.B. GmbH      Teléfono: +49 - 2151 - 652086-0  
Parkstraße 29      Fax: +49 - 2151 - 652086-9  
D-47829 Krefeld  
ALEMANIA