

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN**Identificador de producto**

Nombre comercial: **IntelliPack SmartFOAM™ B**
Incluyendo SLD

Sinónimo(s): Componente B para empaque de espuma de poliuretano in situ
IntelliPack

Fecha de preparación/revisión: 1 febrero de 2019

Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos no recomendados

Usos identificados: Empaque protector – Componente B de espuma de poliuretano

Usos no recomendados: Ninguno conocido

Detalles del proveedor de la ficha técnica de seguridadFabricante/Proveedor

Nombre de la compañía: Pregis Innovative Packaging, Inc.
Dirección: 1650 Lake Cook Road, Suite 400
Deerfield, IL 60015

Servicio de atención al cliente: 877-692-6163

Número telefónico de emergencia

Para información del producto e información adicional de seguridad:
E-mail: gallen@pregis.com

Contacto de emergencia 24 horas:
Chemtrec: (800) 424-9300

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**Clasificación de la sustancia o mezcla**Clasificación según la norma de comunicación de peligros OSHA (29 CFR 1910.1200)

Clasificación: Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 1
Corrosión/irritación cutánea - Categoría 2

Elementos de etiqueta

Contiene: Ninguno

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS (CONT.)


Pictograma de peligro:

Palabra de advertencia:

Indicación de peligro:

Indicaciones preventivas:

- Prevención:

- Respuesta:

- Almacenamiento:

- Disposición de residuos:

Información de etiqueta suplementaria:

Peligros no clasificados
Resumen de peligros

Peligros físicos:

Peligros para la salud:

Peligros ambientales:

Síntomas principales:

ATENCIÓN

Causa irritación ocular grave

Causa irritación cutánea

Utilice protección ocular y guantes protectores.

Lávese las manos vigorosamente después de su manipulación.

En caso de contacto con los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Continúe enjuagando. Contacte a un médico inmediatamente.

En caso de contacto con la piel: Lave con abundante agua y jabón.

Si se presenta irritación cutánea: Obtenga atención médica.

Retire la ropa contaminadas y lávela antes de utilizarlas de nuevo.

Ninguna

Ninguna

Ninguna

Ninguno conocido

No hay clasificación para peligros físicos.

Puede causar lesiones oculares severas e irritación cutánea

Nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración.

Puede causar lesiones oculares severas e irritación cutánea. El vapor del material calentado o niebla puede causar irritación respiratoria.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Nombre químico	Porcentajes	No. CAS	Notas
Éter bis (dimetilamino etil)	1-3	3033-62-3	
Glicerol	<1	56-81-5	
Fenol etoxilado	*Secreto comercial		
Amina Terciaria	*Secreto comercial		

*Se han ocultado las identidades químicas específicas y/o las concentraciones exactas como secreto comercial.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**Información general**

Muestre esta ficha técnica de seguridad al profesional médico de turno. Si se presentan síntomas, siga las medidas de primeros auxilios según corresponda o sea necesario.

Descripción de las medidas de primeros auxilios**Inhalación:**

Mueva a la víctima a un lugar con aire fresco, si los síntomas persisten, obtenga atención médica.

Contacto con la piel:

Retire la ropa contaminada. Lave vigorosamente con agua y jabón. Lave la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Si la irritación progresa o persiste, obtenga atención médica.

Contacto con los ojos:

Enjuague inmediatamente con abundante agua por al menos 15 minutos. Retire lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Continúe enjuagando. Si la irritación progresa, obtenga atención médica.

Ingestión:

Enjuague la boca. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente o con convulsiones. NO induzca el vómito. Obtenga atención médica.

Notas al médico:

Realizar tratamiento sintomático

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como crónicos

Puede causar lesiones oculares graves e irritación cutánea. Los vapores generados por el calentamiento del material pueden causar irritación de las vías respiratorias.

Indicación sobre atención médica inmediata y tratamiento especial requerido

Ninguna conocida.

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**Peligros generales de incendio**

Un contenedor cerrado puede romperse bajo los efectos de calor extremo. Rocíe agua fría para enfriar los contenedores expuestos al fuego y minimizar el peligro de ruptura. Los incendios grandes pueden extinguirse con grandes volúmenes de agua aplicada desde una distancia segura.

Métodos de extinción:

Métodos de extinción adecuados:

Agua, espuma, productos químicos secos, dióxido de carbono. Utilice el medio de extinción adecuado para el material circundante.

Métodos de extinción inadecuados:

Ninguno conocido

Peligros específicos de la sustancia o mezcla

Durante un incendio, el humo puede contener el material original además de productos de la combustión de composición variable que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de la combustión pueden incluir, pero no se limitan a: Óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

Equipo de protección especial el equipo de lucha contra incendios:

El equipo de lucha contra incendios debe usar aparatos de respiración autónomos y equipo de protección personal completo. El personal / los testigos deben mantenerse a contraviento del fuego.

Procedimientos especiales contra incendios:

No utilice un chorro de agua directo que pueda extender el fuego.

Observaciones especiales sobre peligros de incendio:

Ninguno.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencias**

Utilice equipo protector personal como se recomienda en la Sección 8. Mantenga alejadas a las personas sin protección. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Garantice una ventilación adecuada. El piso puede estar resbaladizo. Lávese vigorosamente después de su manipulación. El piso puede estar resbaladizo.

Métodos y materiales para contención y limpieza

Contenga el material derramado de ser posible. El material derramado puede causar peligro de resbalamientos. Absorba con materiales tales como tierra, arena o aserrín. Recoja en un contenedor adecuado. Lave el lugar del derrame con agua.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Precauciones para garantizar una manipulación segura**

Utilice equipo protector personal como se recomienda en la Sección 8. No coma, beba o fume cuando utilice este producto. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Evite la inhalación de vapores. Evite su emisión al medio ambiente. Los derrames de estos materiales orgánicos sobre aislamientos fibrosos calientes pueden conducir a la disminución de las temperaturas de autoignición, resultando posiblemente en combustión espontánea.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Manténgase en un lugar seco, evite la exposición prolongada al calor y al aire. Mantenga entre 15°C y 25°C. Evite el contacto con materiales oxidantes, ácidos fuertes y bases fuertes. Evite el contacto no intencionado con isocianatos.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**Estados Unidos. Límites de exposición ocupacional:**

Nombre químico	CASRN	OEL
Éter bis (dimetilamino etil)	3033-62-3	ACGIH VLE-PPT (mg/m ³):0.33
Glicerol	56-81-5	ACGIH VLE-PPT (mg/m ³):15 (niebla, partículas totales) 5 (niebla, fracción respirable)
Fenol etoxilado*	*secreto comercial	Ninguno
Amina Terciaria*	*Secreto comercial	Ninguno

* Se han ocultado las identidades químicas específicas y/o las concentraciones exactas como secreto industrial

Controles técnicos adecuados

Observe los límites de exposición ocupacional. Debe utilizarse un extractor local para mantener los niveles por debajo de los límites de exposición. Pueden ser necesarios ventilación local por extracción suplementaria, sistemas cerrados o protección respiratoria en circunstancias especiales tales como espacios poco ventilados. La estación de lavado de ojos debe estar ubicada en las inmediaciones del área de trabajo.

Medidas de protección individual**Información general:**

Evite el contacto con la piel y los ojos. Evite la inhalación de vapores. El equipo de protección personal debe elegirse de acuerdo a las normas aplicables y en consulta con el proveedor del equipo de protección personal. Respete siempre las buenas medidas de higiene, tales como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave periódicamente la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar contaminantes.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL (CONT.)

Protección para ojos/rostro:	Utilice lentes de seguridad. Se recomienda el uso de goggles resistentes a productos químicos.
Protección para la piel:	Utilice guantes protectores. Evite todo contacto con la piel.
Protección respiratoria:	Cuando exista la posibilidad de exceder el límite de exposición ocupacional, puede utilizarse un equipo de respiración de purificación de aire aprobado y equipado con un cartucho de vapor orgánico y un filtro de partículas HEPA (P100) cuando se haya desarrollado un programa de cambio de cartucho apropiado de acuerdo con la norma de protección respiratoria OSHA. En la mayoría de las condiciones, no se necesita protección respiratoria; sin embargo, si el material se calienta, rocía o causa irritación, utilice el equipo de respiración mencionado anteriormente.
Peligros térmicos:	Ninguno conocido

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS
Información sobre propiedades fisicoquímicas básicas

Apariencia- Estado físico	Líquido	Propiedades explosivas	Dato no disponible.
Apariencia- Color	Blanco-amarillo	Límite de explosividad	Dato no disponible.
Olor	Amina	Presión de vapor	Dato no disponible.
Umbral de olor	Dato no disponible.	Densidad de vapor	Insignificante
pH	Dato no disponible	Tasa de evaporación	Dato no disponible.
Punto de fusión/congelación	Dato no disponible.	Densidad relativa	1.04 @25°C
Punto de ebullición, punto de ebullición inicial y rango de ebullición.	Dato no disponible.	Coefficiente de partición (n-octanol/agua)	Dato no disponible.
Punto de inflamación	Ninguno (ASTM D-93)	Solubilidad (Agua)	Moderadamente soluble.
Temperatura de Autoignición	Dato no disponible	Temperatura de descomposición	Dato no disponible.
Inflamabilidad (Sólido, gas)	No aplica	Densidad aparente	Dato no disponible.
Límite inferior de inflamabilidad %	No aplica	Viscosidad	2,000 cps
Límite superior de inflamabilidad %	No aplica	COV (% peso)	Dato no disponible.
Propiedades de oxidación	No aplica	Porcentaje de volátiles	Dato no disponible.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	El producto es estable bajo condiciones normales. El producto puede oxidarse a altas temperaturas.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No hay reacciones peligrosas si se almacena y manipula como se indica. La polimerización peligrosa no ocurre por sí misma.
Condiciones que deben evitarse	Evite el contacto con materiales oxidantes, ácidos fuertes y bases fuertes. Evite el contacto no intencionado con isocianatos. El producto puede oxidarse a altas temperaturas.
Materiales incompatibles	Oxidantes, ácidos fuertes, bases fuertes e isocianatos.
Productos de descomposición peligrosos	Los productos de la descomposición incluyen, pero no se limitan a: Dióxido de carbono, alcoholes, éteres, hidrocarburos, cetonas y fragmentos de polímeros.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Información general sobre posibles vías de exposición**

Ingestión:	La ingestión puede resultar en malestar gastrointestinal.
Inhalación:	Los vapores generados por el calentamiento del material pueden causar irritación respiratoria.
Contacto con la piel:	Causa irritación cutánea.
Contacto con los ojos:	Causa lesiones oculares graves.
Síntomas:	La exposición puede causar serias lesiones oculares e irritación cutánea. Puede causar irritación respiratoria.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:	No se han determinado la dosis única oral y dérmica DL_{50} . Toxicidad estimada dérmica y oral LD_{50} en ratas > 2,000 mg/kg.
Daño/irritación grave a los ojos:	No se identificaron datos para este producto en su conjunto. El producto contiene aminas terciarias, reconocidas por causar lesiones oculares, y fenol etoxilado, reconocido por causar irritación ocular.
Corrosión/irritación de la:	No se identificaron datos para este producto en su conjunto. El producto contiene aminas terciarias, reconocidas por causar lesiones cutáneas, y fenol etoxilado, reconocido por causar irritación en la piel.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (CONT.)

Sensibilización respiratoria/cutánea:	No se identificaron datos para este producto en su conjunto. El producto no contiene ningún componente conocido por causar sensibilización.
Mutagenicidad de células germinales:	No se identificaron datos para este producto en su conjunto. El producto no contiene ningún componente conocido por causar mutagenicidad de células germinales.
Carcinogenicidad:	No se identificaron datos para este producto en su conjunto. El producto no contiene ningún componente reconocido por ser carcinogénico según NTP, IARC u OSHA.
Toxicidad reproductiva:	No se identificaron datos para este producto en su conjunto. El producto no contiene ningún componente conocido por causar efectos reproductivos.
Efectos evolutivos:	No se identificaron datos para este producto en su conjunto. El producto no contiene ningún componente conocido por causar efectos evolutivos. Los componentes secundarios han sido tóxicos para el feto en animales de laboratorio en dosis tóxicas para la madre. No causó malformaciones congénitas en animales de laboratorio.
STOT – Exposición única:	No se identificaron datos para este producto. No se espera que exista toxicidad específica en órganos particulares después de una exposición única.
STOT – Exposición repetida:	No se identificaron datos para este producto en su conjunto. No se espera que la exposición repetida cause efectos relacionados a las sustancias.
Peligro por aspiración:	No se identificaron datos para este producto o sus componentes.
Conclusión/Resumen	Puede causar lesiones oculares graves e irritación cutánea. El vapor del material caliente puede causar irritación de las vías respiratorias.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad	Nocivo para los organismos acuáticos, y puede causar efectos adversos a largo plazo en el ambiente acuático. El producto no ha sido examinado. La declaración se ha derivado de las propiedades de los componentes individuales. Las aminas terciarias son prácticamente no gravemente tóxicas para los organismos acuáticos, $CL_{50}/EC_{50}/EL_{50}/LL_{50} > 100$ mg/L en las especies examinadas más sensibles. El fenol etoxilado es moderadamente tóxico para organismo acuáticos, CL_{50}/EC_{50} entre 1 y 10 mg/L para peces e invertebrados.
---------------------	---

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA (CONT.)

Persistencia y degradabilidad	Las aminas terciarias y el fenol etoxilado no se consideran fácilmente biodegradables.
Potencial de bioacumulación	El potencial de bioacumulación para las aminas terciarias es bajo (FBC < 100 o Log P _{ow} < 3). No se ha identificado información relevante para el fenol etoxilado.
Movilidad en el suelo	El potencial para la movilidad en el suelo es muy alto (Log P _{ow} entre 0 y 50) para el fenol etoxilado.
Resultados de la evaluación TPB y mPmB	No hay información identificada para este producto.
Otros efectos adversos	Ninguno conocido
Conclusión/Resumen	Nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN**Métodos de tratamiento de residuos**

Desechos residuales:	Disponer conforme a las regulaciones federales, estatales y locales aplicables.
Envases contaminados:	Disponer conforme a las regulaciones federales, estatales y locales aplicables. Los contenedores vacíos conservan residuos del producto; tome todas las precauciones para el producto. No caliente o corte los contenedores vacíos con sopletes eléctricos o de gas. No reutilice sin una limpieza y un reacondicionamiento comercial exhaustivo.
Métodos/información de disposición:	Disponer conforme a las regulaciones federales, estatales y locales aplicables. Incinere o disponga en instalaciones autorizadas.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Clasificación de acuerdo con U.S. DOT, IMDG e IATA:**

Número UN	No aplica, no regulado como material peligroso para transporte.
Nombre apto de envío UN	No aplica, no regulado como material peligroso para transporte.
Clase(s) de peligro de transporte	No aplica, no regulado como material peligroso para transporte.
Grupo de empaque	No aplica, no regulado como material peligroso para transporte.
Peligros ambientales	No aplica, no regulado como material peligroso para transporte.
Precauciones especiales para el usuario	No aplica, no regulado como material peligroso para transporte.
Transporte a granel conforme a Anexo II MARPOL73/78 y el código IBC	No aplica, no regulado como material peligroso para transporte.

La regulación de transporte puede variar dependiendo del país que lo use. Revise las regulaciones relevantes en el país de transporte o uso de este producto.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA
Normas/legislación de seguridad, salud y ambientales específicas para la sustancia o mezcla
Regulaciones federales de EE. UU.

Comunicación de peligro 29 CFR 1910.1200 Estándar (HCS):	Peligroso
Inventario TSCA - EE. UU.:	Exento/conforme
SARA Título III – Sección 302, Sustancias Extremadamente Peligrosas (EHS):	Ninguno conocido
CERCLA - Sustancias peligrosas:	Ninguno conocido
SARA Título III – 311/312, Clases de peligros:	
Fuego / Inflamabilidad	No
Reactividad	No
Descarga de presión	No
Peligro grave para la salud	Sí
Peligro crónico para la salud	No
SARA Título III – Sección 313:	Ninguno conocido

Regulaciones estatales de EE. UU.

California Prop 65:	Advertencia: Este producto contiene químicos reconocidos por el estado de California por causar cáncer y malformaciones congénitas u otros peligros reproductivos.
Massachusetts – Derecho a la información:	Ninguna
Nueva Jersey – Derecho a la información:	Ninguna
Pensilvania – Derecho a la información:	Ninguna

Otras Regulaciones

Todos los empaques de correspondencia y componentes de los empaques, fabricados en Estados Unidos por Pregis Innovative Packaging, Inc., cumplen con las distintas provisiones decretadas en Estados Unidos según el modelo legislativo de la Coalición de Gobernadores del Noreste ("CONEG") para la reducción de tóxicos en empaques y el Acta de Prevención de Tóxicos en Empaques de California. Las prácticas de fabricación de Pregis Innovative Packaging, Inc. prohíben la introducción intencional de cadmio (Cd), cromo hexavalente (Cr +6), plomo (Pb) o mercurio (Hg) en las fórmulas de sus productos. Adicionalmente, el total acumulativo de las concentraciones incidentales de dichos metales no excede 100 partes por millón (ppm).

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN**Lista de abreviaturas**

CFR	Code of Federal Regulations
DOT	Department of Transportation
FTS	Ficha técnica de seguridad (SDS en inglés)
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
mPmB	muy Persistente y muy Bioacumulativo
NTP	National Toxicology Program
OSHA	Occupational Safety and Health Administration (Estados Unidos)
VLE	Valor Límite de Exposición (PEL por sus siglas en inglés)
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act
STOT	Toxicidad Específica en Determinados Órganos, por sus siglas en inglés
TPB	Tóxico, Persistente y Bioacumulativo
TSCA	Toxic Substances Control Act
VLE-PPT	Valor Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo (TWA por sus siglas en inglés)

Revisiones de la FTS

FTS preparada el 1 de febrero del 2019

Exención de responsabilidad

La información proporcionada por fuentes externas a nuestra compañía, de conformidad con el presente documento, se ofrece de buena fe como fiel, pero sin garantías. Las precauciones de seguridad contenidas en el presente documento no pueden anticipar todas las situaciones únicas e individuales. Las condiciones de uso y la idoneidad del producto para usos particulares están más allá de nuestro control. Todos los peligros de uso del producto son, por lo tanto, asumidos por el usuario y denegamos expresamente todas las garantías de todo tipo y naturaleza, incluyendo las garantías de comerciabilidad e idoneidad para un propósito particular con respecto al uso o idoneidad del producto. Nada de lo aquí asentado tiene por objeto servir de recomendación para usos que infrinjan las patentes válidas o como extensión de la licencia bajo las patentes válidas. Debe proporcionarse a los usuarios advertencias adecuadas y procedimientos para la manipulación segura.