

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN**Identificador de producto**

Nombre comercial: **IntelliPack SmartFOAM™ B**
Incluyendo HE y SE

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 de acuerdo a la norma de comunicación de peligros OSHA (29 CFR 1910.1200)

Clasificación: Irritación ocular – Categoría 2A
Irritación cutánea - Categoría 2

Elementos de etiqueta

Contiene: Ninguno

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO(CONT.)


Pictograma de peligro:

Palabra de advertencia:

Indicación de peligros:

ATENCIÓN

Causa irritación ocular grave

Causa irritación cutánea

Indicaciones preventivas:

- Prevención:

Utilice protección ocular y guantes protectores.

Lávese las manos vigorosamente después de su manipulación.

-Respuesta:

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.

Si la irritación ocular persiste: Obtenga atención médica.

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.

-Almacenamiento:

Ninguna

-Disposición de residuos:

Ninguna

Información de etiqueta suplementaria: Ninguna

Peligros no clasificados

Ninguno conocido

Resumen de peligros

Peligros físicos:

No hay clasificación para peligros físicos.

Peligros para la salud:

Puede causar irritación ocular severa e irritación cutánea.

Peligros ambientales:

No hay clasificación para peligros ambientales.

Síntomas principales:

Puede causar irritación ocular severa e irritación cutánea.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Nombre químico	Porcentajes	No. CAS	Notas
Glicerol	<10	56-81-5	#
Amina Terciaria	*Secreto comercial		
Fenol etoxilado	*Secreto comercial		

- La sustancia tiene límites de exposición ocupacional

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

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. Siga enjuagando. Si la irritación progresa, obtenga atención médica.

Ingestión:

Enjuague la boca. Beba 200-300 ml de agua. 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 irritación ocular severa e irritación cutánea.

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 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 para el equipo de lucha contra incendios:

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

Procedimientos especiales contra incendios:

No aplica.

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 de protección 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.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Almacene en un lugar seco, evite la exposición prolongada al calor y al aire. Mantenga entre 15°C y 27°C. Evite congelar. Proteja de la humedad. 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:**

Componente	No. CAS	Tipo	Valor	Forma
Glicerol	56-81-5	OSHA VLE-PPT	15 mg/m ³	Vapor, partículas totales
		OSHA VLE-PPT	5 mg/m ³	Vapor, fracción respirable
Amina Terciaria		N/A	N/A	N/A
Fenol etoxilado		N/A	N/A	N/A

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 inhalar vapores y nieblas. El equipo de protección personal debe elegirse de acuerdo con las normas aplicables y en consulta con el proveedor del equipo de protección personal. Respete siempre las buenas medidas de higiene personal, como el lavado 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:	Use lentes o gafas de seguridad. Se recomienda el uso de goggles resistentes a químicos.
Protección para la piel:	Utilice guantes protectores. Evite todo contacto con la piel. Dependiendo de las condiciones de uso, cubra tanta piel expuesta como sea posible con ropa adecuada resistente a los químicos para prevenir el contacto con la piel.
Protección respiratoria:	Cuando existe la posibilidad de exceder el límite de exposición, se puede emplear un respirador 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	Amarillo ámbar	Límite de explosividad	Dato no disponible.
Olor	Amina	Presión de vapor	Dato no disponible.
Umbral de olor	Dato no disponible.	Densidad de vapor	No aplica
pH	7-10	Tasa de evaporación	Dato no disponible.
Punto de fusión/congelación	Dato no disponible.	Densidad relativa	1.03-1.06 @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)	Ligeramente 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	200 -600 mPa/s @25°C
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 a evitar	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 e isocianatos.
Productos peligrosos de la descomposición	Los productos de la descomposición incluyen, pero no se limitan a: Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

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

Ingestión:	La ingestión puede resultar en malestar gastrointestinal.
Inhalación:	Puede causar irritación respiratoria.
Contacto con la piel:	Causa irritación cutánea.
Contacto con los ojos:	Causa irritación ocular grave.
Síntomas:	La exposición puede causar irritación cutánea y ocular grave.

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:	No se han determinado la dosis única oral y dérmica DL ₅₀ . Toxicidad estimada del producto DL 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, conocido por causar irritación ocular.
Corrosión/irritación de la piel:	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 ser irritante para 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.
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. Basado en los componentes individuales, no se espera que la absorción repetida de la sustancia cause efectos relacionados a las sustancias.
Peligro por aspiración:	No se identificaron datos para este producto o sus componentes.
Conclusión/Resumen	Puede causar irritación ocular grave e irritación cutánea.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad	Existe una alta probabilidad de que el producto no sea gravemente nocivo para los organismos acuáticos.
Persistencia y degradabilidad	Difícilmente biodegradable.
Potencial de bioacumulación	No se acumula significativamente en organismos.
Movilidad en el suelo	No se espera la adsorción en la fase sólida del suelo.
Resultados de la evaluación TPB y mPmB	No hay información identificada para este producto o constituyente.
Otros efectos adversos	Ninguno conocido

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA (CONT.)**Conclusión/Resumen**

Este producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente.

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

Desechos residuales:

Disponer conforme a las regulaciones federales, estatales y locales aplicables.

Empaques 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**Norma/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:	Glicerol CAS: 56-81-5
Nueva Jersey – Derecho a la información:	Glicerol CAS: 56-81-5
Pensilvania – Derecho a la información:	Glicerol CAS: 56-81-5

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 muy Bioacumulativo
NTP	National Toxicology Program
OSHA	Occupational Safety and Health Administration (Estados Unidos)
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act
TPB	Tóxico, Persistente y Bioacumulativo
TSCA	Toxic Substances Control Act
VLE	Valor Límite de Exposición (PEL por sus siglas en inglés)
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.