

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN**Identificador de producto**

Nombre comercial: **IntelliPack SmartFOAM™ B**
Incluyendo MLD, FLX, FLX FAST, HD

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 de datos de seguridadFabricante / Proveedor

Nombre de compañía: Pregis Innovative Packaging, Inc.
Dirección: 1650 Lake Cook Road, Suite 400
Deerfield, IL 60015
877-692-6163

Servicio de atención al cliente:

Número telefónico de emergencia Para información adicional sobre productos y seguridad:
e-Mail: gallen@pregis.com

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

SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROPELIGROS**Clasificación de la sustancia o mezcla**Clasificación de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros OSHA (29 CFR 1910.1200)

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

Elementos de etiqueta

Contiene: Ninguno

SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS(CONT)

Pictograma de peligro:

Palabra de advertencia:

ATENCIÓN

Indicación de peligros:

Causa irritación ocular

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.

Obtenga orientación/atención médica inmediata.

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

Si se presenta irritación cutánea: Obtenga orientación/atención médica.

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

- Almacenamiento:

Ninguno

- Disposición de residuos:

Ninguno

Información de etiqueta suplementaria: Ninguno

Otros peligros:

Nocivo para la vida acuática, con efectos de larga duración

Resumen de Peligros

Peligros físicos:

No hay clasificación para peligros físicos

Peligros a la salud:

Puede causar irritación ocular y cutánea severa.

Peligros ambientales:

Nocivo para la vida acuática, con efectos de larga duración.

Síntomas principales:

Puede causar irritación ocular y cutánea grave. El vapor o niebla del material calentado puede causar irritación respiratoria.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Nombre químico	Porcentaje	No. CAS	Notas
Éter bis(dimetilamino-etil)	1-3%	3033-62-3	
Fenol etoxilado*		Secreto comercial	
Aminas Terciarias*		Secreto comercial	

- La sustancia tiene límites de exposición ocupacional

*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 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 usarla. Si la irritación progresa o persiste, obtenga atención médica.

Contacto con los ojos:

Enjuague inmediatamente con abundante agua durante 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:

Enjuáguese 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 irritación ocular y cutánea. Los vapores generados por el calentamiento del material o neblina pueden causar irritación de las vías respiratoria.

Indicaciones sobre atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos

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 recipientes 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 medios de extinción adecuados 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 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

Procedimientos especiales contra incendios:

No utilice chorros de agua directos que puedan propagar el fuego.

Observaciones especiales sobre peligros de incendio:

Ninguna

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

Use el equipo de protección personal como se recomienda en la Sección 8. Mantenga alejadas a las personas desprotegidas. Evite el contacto con la piel, los 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 la contención y limpieza

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

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

Utilice equipo de protección 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 aislantes fibrosos calientes puede conducir a la disminución de las temperaturas de autoignición, lo cual podría provocar la combustión espontánea.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Almacene en un lugar seco, evite la exposición prolongada al calor y al aire. Almacene entre 15.5°C y 35°C. Evite el contacto con materiales oxidantes, ácidos fuertes y bases fuertes. Evite el contacto involuntario con isocianatos.

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

Componente	Número CAS	Tipo	Valor	Forma
Éter bis(dimetilamino-etil)	3033-62-3	ACGIH VLE-PPT	0.33 mg/m ³	N/A
Fenol etoxilado*	Secreto comercial	Ninguno		
Aminas terciarias*	Secreto comercial	Ninguno		

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 necesaria ventilación de extracción local suplementaria, sistemas cerrados o protección respiratoria en circunstancias especiales, tales como espacios poco ventilados. La estación de lavado de ojos debe estar ubicada en el área de trabajo inmediata.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL (CONT)**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.
Protección de ojos/rostro:	Use lentes o gafas de seguridad. Se recomiendan goggles resistentes a productos químicos.
Protección de la piel:	Use guantes protectores. Evite todo contacto con la piel. Según las condiciones de uso, cubra la mayor parte posible de la piel expuesta con ropa adecuada resistente a productos químicos para evitar 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. Para la mayoría de las condiciones, no se necesita protección respiratoria; sin embargo, si el material se calienta, rocía o causa irritación, use el respirador mencionado anteriormente.
Peligros térmicos:	No se conocen

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS
Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Forma	Líquido	Propiedades explosivas	No hay datos disponibles
Color	Naranja a marrón	Límite de explosividad	No hay datos disponibles
Olor	Leve	Presión de vapor	No hay datos disponibles
Umbral olfativo	No hay datos disponibles	Densidad de vapor	< 1 @25°C
pH	No hay datos disponibles	Tasa de evaporación	No hay datos disponibles
Punto de fusión/congelación	No hay datos disponibles	Densidad relativa	1.04
Punto de ebullición, punto de ebullición inicial y rango de ebullición.	No hay datos disponibles	Coefficiente de reparto: (n-octanol/agua)	No hay datos disponibles
Punto de inflamabilidad	ASTM D93(Ninguno)	Solubilidad (agua)	Moderadamente soluble
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles	Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable	Densidad aparente	No hay datos disponibles
Límite de inflamabilidad - % inferior	No aplicable	Viscosidad	784 cST @25°C
Límite de inflamabilidad - % superior	No aplicable	COV (% de peso)	No hay datos disponibles
Propiedades oxidantes	No aplicable	Porcentaje volátil	No hay datos disponibles

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	El producto es estable y no reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química	El producto es estable en condiciones normales. El producto puede oxidarse a temperaturas elevadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No hay reacciones peligrosas si se almacena y manipula según lo prescrito. La polimerización peligrosa no se producirá por sí sola.
Condiciones a evitar	Evite el contacto con materiales oxidantes, ácidos fuertes y bases fuertes. Evite el contacto involuntario con aminas e isocianatos. El producto puede oxidarse a temperaturas elevadas.
Materiales incompatibles	Oxidantes, ácidos fuertes, bases fuertes, aminas e isocianatos.
Productos de descomposición peligrosos	Los productos de descomposición incluyen, pero no se limitan a: alcoholes, dióxido de carbono, éteres, hidrocarburos, cetonas y fragmentos de polímeros.

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

Ingestión:	La ingestión puede provocar molestias o dolores gastrointestinales.
Inhalación:	El vapor del material caliente o neblina pueden causar irritación respiratoria.
Contacto con la piel:	Causa irritación cutánea.
Contacto con los ojos:	Causa irritación ocular severa.
Síntomas:	La exposición puede causar irritación ocular severa e irritación cutánea. Puede causar irritación respiratoria

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:	No se ha determinado la dosis única oral y dérmica DL_{50} . Toxicidad estimada dérmica y oral DL_{50} en rata > 2,000 mg/kg.
Daño/irritación grave a los ojos:	No se identificaron datos para este producto en su conjunto. El producto contiene amidas terciarias, conocidas por causar daño a los ojos, y fenol etoxilado, irritante para los ojos.
Corrosión/irritación de la piel:	No se identificaron datos para este producto en su conjunto. El producto contiene amidas terciarias, conocidas por causar daño a la piel, y fenol etoxilado, irritante para la piel.
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 en células germinales.
Carcinogenicidad:	No se identificaron datos para este producto en su conjunto. El producto no contiene ningún componente identificado como carcinógeno por 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 en el desarrollo. No se identificaron datos para este producto en conjunto. El producto no contiene ningún componente conocido por causar efectos evolutivos. Los componentes han sido tóxicos para el feto en animales de laboratorio en dosis tóxicas para la madre. Los componentes menores no causaron defectos de nacimiento o algunos otros efectos en el feto en animales de laboratorio.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (CONT)

STOT (Toxicidad Específica en Determinados Órganos) – 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 (Toxicidad Específica en Determinados Órganos) – Exposición repetida:

No se identificaron datos para este producto en general. No se espera que la exposición repetida cause efectos relacionados con la sustancia.

Peligro de aspiración:

No se identificaron datos para este producto o sus componentes.

Conclusión/resumen

Puede causar irritación ocular grave e irritación cutánea.

SECCIÓN 12: INFORMACIONES ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, y puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático. El producto no ha sido probado. La declaración se basa en las propiedades de los componentes individuales. Las amidas terciarias son prácticamente no tóxicas, peces $CL_{50} > 100$ mg/L, pero pueden aumentar el pH de los sistemas acuáticos, lo cual puede ser tóxico para los organismos acuáticos. El fenol etoxilado es moderadamente tóxico, CL_{50}/EC_{50} 1–10 mg/L en peces e invertebrados.

Persistencia y degradabilidad

El fenol etoxilado se considera fácilmente biodegradable. La biodegradación de amidas terciarias en condiciones aeróbicas de laboratorio estuvo por debajo de los límites detectables.

Potencial de bioacumulación

No se espera bioacumulación de fenol etoxilado debido a la relativamente alta solubilidad del compuesto en agua.

SECCIÓN 12: INFORMACIONES ECOLÓGICAS (CONT)

Movilidad en el suelo	No se identificaron datos para este producto en su conjunto. Dada su muy baja constante de Henry, no se considera la volatilización desde los cuerpos naturales de agua o el suelo húmedo como un proceso importante en el destino de las amidas terciarias.
Resultados de la valoración TPB y mPmB	No se identificaron datos 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 de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales aplicables.
Envases contaminados:	Disponer de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales aplicables. Los contenedores vacíos retienen residuos del producto; observe todas las precauciones para el producto. No caliente ni corte el recipiente vacío con antorcha eléctrica o de gas. No reutilizar sin una limpieza y reacondicionamiento comercial exhaustivo.
Métodos/información de disposición:	Disponer de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales aplicables. Incinere o disponga en una instalación autorizada.

SECCIÓN 14: INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE**Clasificación de acuerdo con U.S. DOT, IMDG y IATA:**

Número UN	No aplica, no regulado como material peligroso para el transporte.
Número apropiado para el embarque	No aplica, no regulado como material peligroso para el transporte.
Clase(s) de peligro	No aplica, no regulado como material peligroso para el transporte.

SECCIÓN 14: INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE (CONT)

Grupo de embalaje	No aplica, no regulado como material peligroso para el transporte.
Peligros ambientales	No aplica, no regulado como material peligroso para el transporte.
Precauciones especiales para el usuario	No aplica, no regulado como material peligroso para el transporte.
Transporte a granel según el Anexo II MARPOL73/78 y el Código IBC	No aplica, no regulado como material peligroso para el transporte.

La regulación del transporte puede variar según el país de uso. Verifique las regulaciones apropiadas en el país en donde se transporte o use este producto.

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

29 CFR 1910.1200 Norma de Comunicación de Peligros (HCS):	Peligroso
TSCA - Inventario de Estados Unidos: SARA Título III - Sección 302, Sustancias extremadamente peligrosas (EHS):	Exento/Cumple Ninguno conocido
CERCLA - Sustancias peligrosas:	Ninguno conocido
SARA Título III - 311/312, Clases de peligro:	
Incendio/Inflamabilidad	No
Reactividad	No
Liberación de presión	No
Peligro agudo para la salud	Sí
Peligro crónico para la salud	No
SARA Título III - Sección 313:	Ninguno conocido

Regulaciones estatales de Estados Unidos

California Prop 65:	Advertencia: Este producto contiene sustancias químicas conocidas en el Estado de California como causantes de cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.
---------------------	--

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (CONT)

Massachusetts - Derecho a la información:	Ninguna
Nueva Jersey - Derecho a la información:	Ninguna
Pensilvania - Derecho a la información:	9-ácido octadecenoico CAS: 112-81-0

Otras regulaciones

Todo el embalaje de envío por correo y los componentes de embalaje, fabricados en Estados Unidos por Pregis Innovative Packaging, Inc., cumplen con las diversas disposiciones promulgadas por Estados Unidos bajo el modelo legislativo de la Coalición de Gobernadores del Noreste ("CONEG") para la reducción de tóxicos de embalaje, y con y la Ley de Prevención de Embalajes Tóxicos 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 formulaciones de sus productos. Además, el total acumulado de todas las concentraciones incidentales de dichos metales no excede las 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)
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	Valor Límite de Exposición (PEL por sus siglas en inglés)
VLE-P	Valor Límite de Exposición Pico (Ceiling por su nombre en inglés)
VLE-PPT	Valor Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo (TWA por sus siglas en inglés)

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN(CONT.)**Revisiones a la FTS**

FTS preparada el 1 de febrero del 2019.

Exención de responsabilidad

La información provista por fuentes externas a nuestra compañía y aquí expuesta se ofrece de buena fe como información precisa, pero sin garantías. Las precauciones de seguridad contenidas aquí no pueden prever todas las situaciones individuales y únicas. Las condiciones de uso y la idoneidad del producto para usos particulares están fuera de nuestro control. Todos los peligros de uso del producto son, por lo tanto, asumidos por el usuario, y rechazamos expresamente todas las garantías de todo tipo y naturaleza, incluyendo las garantías de comerciabilidad y aptitud para un propósito particular con respecto al uso o la idoneidad del producto. Ninguna parte de este documento pretende ser una recomendación para usos que infrinjan patentes válidas o como extensión de licencias bajo patentes válidas. Se deben proporcionar a los usuarios advertencias apropiadas y procedimientos de manejo seguro.