



## Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: H-Shield CG®, Tapered H-Shield CG®, Tapered H- Shield CG Hinged Target Sump®, Tapered H-Shield CG Target Sump®

---

### Sección 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

---

#### Nombre del material

Shield CG®, Tapered H-Shield CG®, Tapered H- Shield CG Hinged Target Sump®, Tapered H-Shield CG Target Sump®

#### Sinónimos

Espuma de polyiso con placa revestida en vidrio

#### Familia química

Espuma de POLIISOCIANURATO

#### Descripción del producto

Este producto es un artículo de acuerdo con 29 CFR 1910.1200.

#### Uso del producto

Espumas de aislamiento térmico

#### Información del fabricante

Hunter Panels LLC,

15 Franklin Street

Portland, ME 04101

[www.hunterpanels.com](http://www.hunterpanels.com)

Número de teléfono de emergencia: CHEMTREC (USA) 800-424-9300

---

### Sección 2 - IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

---

#### Información regulatoria relacionada con los componentes

Los componentes que se mencionan arriba son parte de un producto que se considera un “artículo” como se define en la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA, 29 CFR 1910.1200 y se consideran “artículos fabricados” como se definen en la Ley de Productos Peligrosos de Canadá (R.S.C., 1985, c. H-3) y como tales, están exentos del requisito de un SDS. Bajo condiciones normales de uso, estos componentes no suponen un riesgo en el lugar de trabajo o para los ocupantes del edificio. Debido a que este “artículo” no supone ningún riesgo bajo condiciones normales de uso, no existe el requisito de un SDS. Además, los “artículos” no están incluidos en el alcance del Sistema de Consonancia Global (Globally Harmonized System, GHS). Por ese motivo, los elementos de etiquetado de GHS no están incluidos en este SDS. Pese a que estos productos no están sujetos a las normas de la OSHA o canadienses o a los elementos de etiquetado de GHS, Hunter Panels quiere proporcionar la mayor cantidad posible de información de salud y seguridad, a fin de asegurarse de que estos productos se manipulen y se usen de manera correcta. Este SDS contiene información muy importante sobre la manipulación segura y el uso adecuado de los productos. Se recomienda que este SDS se conserve y se ponga a disposición de los usuarios de estos productos. Además, las recomendaciones para manipular y usar estos productos deben incluirse en los programas de capacitación para los trabajadores.

#### Elementos con etiqueta GHS

#### Símbolo(s)

No se necesita ninguno de acuerdo con los criterios de clasificación



## Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: H-Shield CG®, Tapered H-Shield CG®, Tapered H-Shield CG Hinged Target Sump®, Tapered H-Shield CG Target Sump®

### Palabra de señalización

No se necesita ninguna de acuerdo con los criterios de clasificación

### Declaración(es) de Riesgos

No se necesita ninguna de acuerdo con los criterios de clasificación

### Declaración(es) de precaución

### Prevención

No se necesita ninguna de acuerdo con los criterios de clasificación

### Respuesta

No se necesita ninguna de acuerdo con los criterios de clasificación

### Almacenamiento

No se necesita ninguno de acuerdo con los criterios de clasificación

### Eliminación

Eliminación de contenidos/contenedor de acuerdo con normas locales/regionales/nacionales/internacionales

### Otros riesgos

Sin información adicional disponible.

---

## Sección 3 - COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

---

CAS	Nombre del componente	Porcentaje por peso
No disponible	Espuma de poliisocianurato	50-80
109-66-0	Pentano	< 10
65997-17-3	Fibra de vidrio	1-5
471-34-1	Caliza	17-42

---

## Sección 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

---

### Descripción de las medidas necesarias

Busque consejo/atención médica si no se siente bien.

### Inhalación

Si una persona inhala polvo, llévela a un lugar con aire fresco y haga que respire de manera cómoda. Si experimenta síntomas respiratorios: busque consejo/atención médica si no se siente bien.

### Piel

Si aparece irritación o erupción en la piel: lave con mucho jabón y agua. Busque atención médica si la irritación aumenta o es persistente.



## Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: H-Shield CG®, Tapered H-Shield CG®, Tapered H-Shield CG Hinged Target Sump®, Tapered H-Shield CG Target Sump®

### Ojos

Enjuague cuidadosamente con agua durante 15 minutos como mínimo. Quítese los lentes de contacto, si los tiene y es fácil sacarlos, antes de enjuagar. Si persiste la irritación en los ojos, busque consejo/atención médica.

### Ingestión

NO induzca el vómito. Enjuague la boca completamente con agua. Busque consejo/atención médica si no se siente bien.

### Indicación de necesidad de atención médica inmediata y tratamiento especial

Tratar de manera sintomática y de apoyo.

### Síntomas/efectos más importantes

#### Agudos

El contacto directo con el polvo podría causar irritación mecánica de los ojos, la piel, el tracto respiratorio. Puede causar reacción alérgica en la piel. Puede causar alergia, síntomas de asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

#### Retrasados

No hay información sobre efectos adversos importantes.

---

## Sección 5 - MEDIDAS PARA EXTINGUIR INCENDIOS

---

### Medios para la extinción

#### Medios adecuados para la extinción

Químico seco regular, dióxido de carbono, espuma, niebla de agua

#### Medios no adecuados para la extinción

No se conocen.

#### Riesgos especiales que surgen del químico

Los vapores del calor podrían causar irritación, reacciones alérgicas.

#### Productos de combustión peligrosos

Óxidos de carbono

#### Equipo especial de protección y precauciones para bomberos

Use equipo para bomberos de protección completa, incluido equipo de respiración autónomo (self contained breathing apparatus, SCBA) para protección contra una posible exposición.

---

## Sección 6 - MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

---

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Use vestimenta y equipo de protección personal, consulte la Sección 8.

### Métodos y materiales para la contención y la limpieza

Evite generar polvo en el aire.

### Precauciones ambientales

Evite la liberación al ambiente de acuerdo con los requisitos normativos.



## Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: H-Shield CG®, Tapered H-Shield CG®, Tapered H-Shield CG Hinged Target Sump®, Tapered H-Shield CG Target Sump®

### Sección 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### Precauciones para una manipulación segura

Minimice la generación y la acumulación de polvo. Elimine todas las fuentes de ignición. No inhale el polvo. No coma, beba ni fume mientras utiliza este producto. No deje que el polvo de la espuma entre en sus ojos. Use guantes de protección y protección para ojos/rostro. Lave las manos completamente luego de la manipulación. Use solamente en el exterior o en un área con buena ventilación. Consulte las pautas de manipulación y almacenamiento provistas por el fabricante.

#### Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

No existen, de acuerdo con los criterios de clasificación. Almacenar en una base plana. Elevar 7.62 a 10.16 cm (3 a 4 pulg.) por sobre la base para evitar el contacto con la humedad. Conservar solo en su empaque original. Si el empaque está abierto, colocar sobre el producto una lona impermeable pero que permita el paso del aire. Consulte las pautas de manipulación y almacenamiento provistas por el fabricante.

#### Materiales incompatibles

Acetona, metiletilcetona, tetrahidrofuran, cloro, cloroformo, peróxido de hidrógeno, dicloruro de etileno, dimetilsulfóxido, dimetilformamida

### Sección 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

#### Límites de exposición a los componentes

Pentano	109-66-0
OSHA (EE. UU.):	Este componente tiene límites de exposición. Sin embargo, este componente se considera un “artículo” como se define en la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA, 29 CFR 1910.1200 y un “artículo fabricado” como se define en la Ley de Productos Peligrosos de Canadá (R.S.C., 1985, c. H-3). Por consiguiente, los límites de exposición para este componente no son necesarios para proporcionar controles seguros de exposición. Este componente no se liberará del producto bajo condiciones normales de trabajo.

#### Valor de límite biológico

No hay valores de límites biológicos para ninguno de los componentes de este producto.

#### Controles de ingeniería

Proporcione ventilación local en donde podría generarse polvo. El equipo de ventilación debe ser resistente a explosiones si hay concentraciones explosivas de material. Asegúrese de que los sistemas de manejo de polvo (como tubos de escape, recolectores de polvo, recipientes y equipo de procesamiento) estén diseñados de manera tal que impidan el escape de polvo en el área de trabajo (es decir, que no haya pérdidas en el equipo). Asegure el cumplimiento con los límites de exposición correspondientes.

#### Medidas de protección individuales, como equipo de protección personal

##### Protección para ojos/rostro

Se recomienda el uso de lentes o gafas de seguridad cuando hay posibilidades de contacto con los ojos.

##### Protección de la piel

Se recomienda el uso de ropa de trabajo de mangas largas, pero no se requiere su uso.



## Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: H-Shield CG®, Tapered H-Shield CG®, Tapered H- Shield CG Hinged Target Sump®, Tapered H-Shield CG Target Sump®

### Protección respiratoria

Si se generan polvos que puedan aspirarse, puede necesitarse protección respiratoria. Consulte con un profesional de salud y seguridad sobre el uso de respiradores específicos adecuados.

### Recomendaciones de guantes

No se requieren guantes protectores, pero se recomienda su uso.

### Materiales de protección

Equipo recomendado: proporciones suministros para el lavado de ojos en el área de trabajo inmediata.

## Sección 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Apariencia</b>	espuma amarillo claro	<b>Estado físico</b>	sólido
<b>Olor</b>	sin olor a olor leve	<b>Color</b>	amarillo claro
<b>Límite de olor</b>	No disponible	<b>pH</b>	No disponible
<b>Punto de fusión</b>	No disponible	<b>Punto de ebullición</b>	No corresponde
<b>Punto de congelamiento</b>	No corresponde	<b>Índice de evaporación</b>	No corresponde
<b>Índice de punto de ebullición</b>	No corresponde	<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No disponible
<b>Autoignición</b>	No disponible	<b>Punto de combustión</b>	No corresponde
<b>Límite inferior de explosión</b>	No corresponde	<b>Descomposición</b>	No disponible
<b>Límite superior de explosión</b>	No corresponde	<b>Presión del vapor</b>	No corresponde
<b>Densidad del vapor (aire=1)</b>	No corresponde	<b>Gravedad específica (agua=1)</b>	1.5 - 2.5
<b>Solubilidad en agua</b>	Insoluble	<b>Coefficiente de división: n-octanol/agua</b>	No corresponde
<b>Viscosidad</b>	No corresponde	<b>Solubilidad (Otro)</b>	No disponible
<b>Densidad</b>	1.5 - 2.5 lbs/pies <sup>3</sup>	<b>VOC</b>	Contiene Pentano

### Otra información

Sin información adicional disponible.



## Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: H-Shield CG®, Tapered H-Shield CG®, Tapered H-Shield CG Hinged Target Sump®, Tapered H-Shield CG Target Sump®

---

### Sección 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

---

#### Reactividad

No se esperan riesgos por reactividad.

#### Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de uso.

#### Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirá polimerización peligrosa.

#### Condiciones a evitar

Evite la generación y la acumulación de polvo. Evite el calor, las llamas, las chispas y otras fuentes de ignición. Evite el contacto con el agua o materiales incompatibles.

#### Materiales incompatibles

Acetona, metilacetona, tetrahidrofurano, cloro, cloroformo, peróxido de hidrógeno, dicloruro de etileno, dimetilsulfóxido, dimetilformamida

#### Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono

---

### Sección 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

---

#### Información sobre vías probables de exposición

##### Inhalación

El polvo puede causar irritación en la nariz, la garganta y el tracto respiratorio superior. Puede causar alergia, síntomas de asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación del polvo de la espuma.

##### Contacto con la piel

El polvo puede causar irritación mecánica. Puede causar reacción alérgica en la piel.

##### Contacto con los ojos

El contacto directo con el polvo podría causar irritación mecánica de los ojos.

##### Ingestión

No hay información sobre efectos adversos importantes.

#### Toxicidad aguda y crónica

##### Análisis de componentes - LD50/LC50

Los componentes de este material han sido revisados en varias fuentes y se publicaron las siguientes conclusiones seleccionadas:

Pentano (109-66-0)

Valores no peligrosos de toxicidad aguda

##### Efectos inmediatos

El contacto directo con el polvo podría causar irritación mecánica de los ojos, la piel, el tracto respiratorio. Puede causar reacción alérgica en la piel. Puede causar alergia, síntomas de asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación del polvo de la espuma.



## Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: H-Shield CG®, Tapered H-Shield CG®, Tapered H- Shield CG Hinged Target Sump®, Tapered H-Shield CG Target Sump®

### Efectos retardados

No hay información sobre efectos adversos importantes.

### Datos sobre irritación/corrosividad

El contacto directo con el polvo podría causar irritación mecánica de los ojos, la piel, el tracto respiratorio.

### Sensibilización respiratoria

Puede causar alergia, síntomas de asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación del polvo de la espuma.

### Sensibilización dérmica

Puede causar reacción alérgica en la piel.

### Carcinogenicidad de los componentes

### Mutagénesis de las células germinales

Sin datos disponibles.

### Datos tumorigénicos

Sin datos disponibles

### Toxicidad reproductiva

Sin datos disponibles.

### Toxicidad en órganos específicos - Exposición única

No se identificaron órganos específicos.

### Toxicidad en órganos específicos - Exposición repetida

No se identificaron órganos específicos.

### Riesgo de aspiración

Sin datos disponibles.

### Condiciones médicas agravadas por la exposición

Puede causar reacciones alérgicas.

---

## Sección 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

---

### Análisis de componentes - Toxicidad acuática

No hay datos de ecotoxicidad LOLI disponibles para los componentes de este producto

### Persistencia y degradabilidad

No se han realizado estudios para este producto.

### Potencial bioacumulativo

No se han realizado estudios para este producto.

### Movilidad

No se han realizado estudios para este producto.

### Otra toxicidad

Sin información adicional disponible.

---



## Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: H-Shield CG®, Tapered H-Shield CG®, Tapered H- Shield CG Hinged Target Sump®, Tapered H-Shield CG Target Sump®

### Sección 13 - CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

#### Métodos de eliminación

El producto no es un residuo peligroso según EPA. Eliminación de contenidos/contenedor de acuerdo con normas locales/regionales/nacionales/internacionales.

### Sección 14 - INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

#### Información US DOT:

UN/NA #: No regulado

#### Información IATA:

UN#: No regulado

#### Información IMDG:

UN#: No regulado

#### Información TDG:

UN#: No regulado

### Sección 15 - INFORMACIÓN REGULATORIA

#### EE. UU. Regulaciones federales

Ninguno de los componentes de este producto está en la lista de las secciones 302/304 de SARA (40 CFR 355 Apéndice A), Sección 313 de SARA (40 CFR 372.65), CERCLA (40 CFR 302.4), TSCA 12(b), ni requiere un plan de seguridad de proceso de la OSHA.

#### EE. UU. Regulaciones estatales

Los siguientes componentes aparecen en una o más de las siguientes listas estatales de sustancias peligrosas:

Componente	CAS	CA	MA	MN	NJ	PA
Pentano	109-66-0	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Fibra de vidrio	65997-17-3	No	No	Sí	No	No

Las siguientes declaraciones se proporcionan de acuerdo con la Ley de Cumplimiento de Agua Potable Segura y Tóxicos de California (California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act) de 1986 (Propuesta 65):

¡ADVERTENCIA! Este producto contiene un químico que, según el estado de California, causa cáncer

#### Lista de divulgación de ingredientes WHMIS de Canadá (IDL)

Los componentes de este material han sido cotejados con la Lista de Divulgación de Ingredientes WHMIS de Canadá. La lista está compuesta por los químicos que deben estar identificados en MSDSs si





## Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: H-Shield CG®, Tapered H-Shield CG®, Tapered H- Shield CG Hinged Target Sump®, Tapered H-Shield CG Target Sump®

están incluidos en los productos que cumplen con los criterios de WHMIS especificados en las Normas de Productos Controlados y están presentes por encima de los límites mencionados en la IDL

Pentano	109-66-0
	1 %

### Análisis de componentes - Inventario

Pentano (109-66-0)

EE. UU.	Sí
---------	----

Fibra de vidrio (65997-17-3)

EE. UU.	Sí
---------	----

---

## Sección 16 - OTRA INFORMACIÓN

---

### Resumen de cambios

Fecha de revisión: 17 de febrero de 2020

Aviso de revisión: actualización general

### Referencias/Leyenda

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales); BOD - Biochemical Oxygen Demand (Demanda Bioquímica de Oxígeno); C - Celsius; CAS - Chemical Abstracts Service (Servicio de Extractos Químicos); CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act (Ley Integral de Respuesta Ambiental, Compensación y Responsabilidad); CLP - Classification, Labelling, and Packaging (Clasificación, Etiquetado y Empaque); CPR - Controlled Products Regulations (Normas de Productos Controlados); DOT - Department of Transportation (Departamento de Transporte); DSD - Dangerous Substance Directive (Directiva para Sustancias Peligrosas); DSL - Domestic Substances List (Lista de Sustancias Nacionales); EPA - Environmental Protection Agency (Agencia de Protección Ambiental); EU - European Union (Unión Europea); F - Fahrenheit; IARC - International Agency for Research on Cancer (Agencia Nacional de Investigación sobre el Cáncer); IATA - International Air Transport Association (Asociación Internacional de Transporte Aéreo); ICAO - International Civil Aviation Organization (Organización Internacional de Aviación Civil); IDL - Ingredient Disclosure List (Lista de Divulgación de Ingredientes); IDLH - Immediately Dangerous to Life and Health (Peligroso en lo inmediato para la Vida y la Salud); IMDG - International Maritime Dangerous Goods (Productos Peligrosos Marítimos Internacionales); Kow - Octanol/water partition coefficient (Coeficiente de división de Octanol/agua); LEL - Lower Explosive Limit (Límite Inferior de Explosión); LLV - Level Limit Value (Valor de Límite de Nivel); LOLI - List Of Lists™ - ChemADVISOR's Regulatory Database (Base de datos Normativa de ChemADVISOR); MAK - Maximum Concentration Value in the Workplace (Valor Máximo de Concentración en el Lugar de Trabajo); MEL - Maximum Exposure Limits (Límites Máximos de Exposición); NFPA - National Fire Protection Agency (Agencia Nacional de Protección contra Incendios); NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health (Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional); NJTSR - New Jersey Trade Secret Registry (Registro de Secreto Comercial de Nueva Jersey); NTP - National Toxicology Program (Programa Nacional de Toxicología); OSHA - Occupational Safety and Health Administration (Administración de Seguridad y



## Hoja de datos de seguridad

Nombre del material: H-Shield CG®, Tapered H-Shield CG®, Tapered H- Shield CG Hinged Target Sump®, Tapered H-Shield CG Target Sump®

Salud Ocupacional); RCRA - Resource Conservation and Recovery Act (Ley de Conservación y Recuperación de Recursos); REACH- Registration, Evaluation, Authorisation, and restriction of Chemicals (Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Químicos); SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act (Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos); STEL - Short-term Exposure Limit (Límite de Exposición a Corto Plazo); TDG - Transportation of Dangerous Goods (Transporte de Mercaderías Peligrosas); TSCA - Toxic Substances Control Act (Ley de Control de Sustancias Tóxicas); TWA - Time Weighted Average (Promedio de Tiempo de Peso); UEL - Upper Explosive Limit (Límite Superior de Explosión); US - United States (Estados Unidos).

### Otra información

#### Descargo de responsabilidad:

La información contenida aquí está basada en datos e información disponible para nosotros, y refleja nuestro mejor juicio profesional. Este producto puede estar formulado, en parte, con componentes adquiridos de otras compañías. No hay garantía de comerciabilidad, adecuación para un uso ni ninguna otra garantía expresa o implícita respecto a la precisión de dichos datos o información. Los resultados que se obtendrán del uso descrito, o que dicho uso no infringe ninguna patente, ya que la información incluida aquí podría aplicarse bajo condiciones de uso fuera de nuestro control y con las cuales podríamos no estar familiarizados, no asumimos ninguna responsabilidad por los resultados de dicha aplicación.

Esta información se proporciona bajo la condición de que la persona que la reciba tomará su propia decisión respecto a la adecuación del material para su uso particular.