

Sección 1: IDENTIFICACIÓN

Identificador del Producto GSH: EnviroSeal HFO Parte B
Otros tipos de Identificación: Ninguno

Usos Relevantes Identificados de la sustancia o mezcla y usos contraindicados

Uso del Producto: Componente de un Sistema de Aislamiento de Espuma Zona de
Aplicaciones Industriales Aplicación:

Proveedor/Fabricante: Quadrant Performance Materials
200 Industrial Boulevard
McKinney, Texas 75069
Teléfono (972) 542-0072

Teléfono de Emergencia: Número de emergencia de Chemtrec: 800-424-9300

Sección 2: Identificación de Peligros**Clasificación de la sustancia o mezcla:**

Piel	Irritación	- Categoría	2
Ojos	Irritación	- Categoría	2A
Toxicidad específica de órganos diana - exposición repetida - Oral Categoría 2			

Elementos de etiquetado del GHS

Palabra clave: Advertencia

Pictograma:



Indicaciones de Peligro: Provoca irritación Cutánea.
Provoca irritación Ocular grave.
Puede provocar irritación respiratoria.

Declaraciones de precaución:

Prevención: Evite respirar

polvo/humo/gas/niebla/vapores/aspersión
Utilizar en una zona bien ventilada Lavar a
fondo después de manipular Llevar puestos
guantes protectores

Peligros no clasificados de otro modo identificados durante el proceso de clasificación: No disponible

Sección 3: Composición/información sobre los ingredientes

Sustancia/mezcla: Mezcla

Otros tipos de identificación: No disponible

Nombre del Componente	Concentración	Número de Identificación
Hydrofluro-olefin	7-13%	102687-65-0
2-propanol, 1-propoxy	1-5%	1569-01-3

Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas de primeros auxilios necesarias

Piel: Limpiar la zona expuesta con jabón y agua tibia.

Continúe enjuagando durante al menos 10 minutos.

Quítese la ropa contaminada. Lavar la ropa antes de volver a utilizarla.

Busque atención médica si persiste la irritación.

Ojos: Lave inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos levantando los párpados de vez en cuando. Busque atención médica.

Inhalación: Llevar al afectado al aire libre; administrar respiración artificial si no respira. Buscar atención médica.

Ingestión: Lavar la boca con agua. Lleve al afectado al aire libre y manténgalo en reposo en una posición cómoda para respirar. No provoque el vómito. Busque atención médica inmediatamente.

Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Posibles efectos agudos para la salud

El producto provoca irritación Cutánea e irritación Ocular grave.

Signos/síntomas de exposición excesiva

Contacto con la Piel: No disponible

Contacto con los Ojos: No disponible

Inhalación: No disponible

Ingestión: No disponible

Efectos Retardados e Inmediatos y también efectos crónicos por exposición a corto y largo plazo

Exposición a corto plazo: No disponible

Exposición a largo plazo: No disponible

Indicación de la atención médica inmediata y del tratamiento especial necesario, si procede

Notas para el Médico: Tratar sintomáticamente.

Tratamientos Específicos: Ninguno

Protección de los Socorristas: No debe realizarse ninguna acción que implique un riesgo personal o sin un entrenamiento adecuado. Utilizar equipo de protección personal. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Sección 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de Extinción: Utilice un agente extintor adecuado para el fuego circundante. Medios de extinción adecuados: Utilizar polvo químico seco, Carbon Dioxide, agua en aspersión o espuma resistente al alcohol.

Peligros específicos derivados de la sustancia química: Carbon oxides, nitrogen oxides, humo negro denso. La combustión produce humos irritantes.

Productos de combustión peligrosos: Puede producir carbon dioxide, carbon monoxide, oxides of nitrogen. Humo negro denso. Otros humos potencialmente tóxicos.

Equipo de protección especial y precauciones para los bomberos: Aísle rápidamente la escena retirando a todas las personas de las inmediaciones del incidente si hay un incendio.

No se emprenderá ninguna acción que implique un riesgo personal sin un entrenamiento adecuado.

Los bomberos deben llevar el equipo de protección adecuado y un aparato de respiración autónomo con una pieza facial completa que funcione en modo de presión positiva.

Mueva los contenedores no dañados de la zona de peligro inmediata si puede hacerse de forma segura.

Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Procedimiento en caso de Derrame: El personal de limpieza debe llevar equipo de protección para evitar el contacto con el producto. Evacue la zona de todo personal innecesario. Detenga el derrame en su origen. Utilice material absorbente inerte como arena, arcilla, tierra o un absorbente para suelos para limpiar el derrame. Depositar con pala en barriles.

Precauciones Personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Asegure una ventilación adecuada. Lleve equipo de protección personal. Lleve a las personas a un lugar seguro. No respirar los vapores ni el rocío de aspersión.

Métodos y material de contención y limpieza:

Material adecuado para la absorción: Absorber el derrame con material inerte (por ejemplo, arena seca o tierra) y depositarlo en un contenedor de residuos químicos.

Lavar con abundante agua.

Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Precauciones para una manipulación segura:****Medidas de Protección:**

Póngase el equipo de protección personal adecuado.

No lo manipule hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

No respire el polvo/humo/gas/niebla/vapores/aspersión.

Utilícelo sólo con la ventilación adecuada.

Lleve un respirador adecuado.

Consérvese en el contenedor original y manténgase bien cerrado cuando no se utilice.

Consejos sobre higiene laboral general:

Se debe prohibir comer, beber y fumar en las zonas donde este material se manipula, almacena y procesa.

Los trabajadores deben lavarse las manos.

antes de comer, beber o fumar. Retirar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar en las zonas para comer.

Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las posibles incompatibilidades:

Almacene el producto de acuerdo con la normativa local. Almacene el producto a temperatura ambiente, lejos del calor y la humedad. Almacene el producto en su contenedor original, en un lugar seco, fresco y bien ventilado con extracción local. Manténgalo alejado de materiales incompatibles y de alimentos y bebidas. Mantenga el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de utilizarlo.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIONES PERSONALES

Controles Técnicos Apropriados

Utilizar una ventilación adecuada para mantener las exposiciones (niveles de polvo en el aire, humos, vapores, etc.) por debajo de los límites de exposición recomendados. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No respire el polvo/humo/gas/niebla/vapores.

Medidas de Protección Personal

Protección de los Ojos: Cuando se manipule directamente producto líquido, se requiere protección ocular, como gafas de seguridad química o gafas de seguridad química en combinación con una careta completa cuando exista un mayor riesgo de salpicaduras.

Protección para la piel Evite todo contacto con la piel. Dependiendo de las condiciones de utilización, cubra la mayor parte posible de la zona cutánea expuesta con ropa adecuada para evitar el contacto con la piel.

Protección para manos: Cuando manipule este producto, deberá llevar en todo momento guantes impermeables y resistentes a los productos químicos que cumplan una norma aprobada. Por ejemplo, caucho nitrílico, caucho butílico, neopreno y PVB.

Protección Respiratoria: La aspersión aumenta el riesgo de exposición peligrosa. En atmósferas en las que se aspersa el material, los trabajadores deben evitar el contacto con los aerosoles mediante controles técnicos adecuados, como la ventilación por aspiración y/o equipos de protección adecuados, como mascarillas de respiración con suministro de aire.

Medidas de Higiene: Lavar bien las manos, los antebrazos y la cara después de manipular productos químicos.

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto y Color: Beige Quemado	Presión de vapor: No disponible
Estado Físico: Líquido	Densidad de vapor: No disponible
Olor: Olor a Amina	Densidad Relativa: No disponible
Umbral de Olor: No disponible	Solubilidad en agua: Ligeramente Soluble
pH: 8.0-11.0	Coefficiente de partición: No disponible
Punto de Fusión/Punto de Congelación: No disponible	Temperatura de Autoignición: No aplicable

Punto de Ebullición Inicial: No disponible	Temperatura de Descomposición: No disponible
Punto de Ignición: No aplicable	Viscosidad: 400cps-1500cps (a 25°C)
Tasa de Evaporación: No disponible	Gravedad Específica: 1,21 g/cm3
Límite Inferior de Inflamabilidad: Ninguno	
Límite Superior de Inflamabilidad: Ninguno	

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Química: Se trata de un material estable a temperatura ambiente.

Posibilidad de Reacciones Peligrosas: No disponible.

Condiciones a evitar: Altas temperaturas, llamas abiertas y chispas.

Incompatibilidad (Materiales a evitar): Agentes oxidantes.

Productos de descomposición Peligrosos: Carbon Monoxide, carbon dioxide, oxides of nitrogen. Humo negro denso.

Otros gases potencialmente tóxicos.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No se dispone de resultados de experimentos en animales con esta mezcla.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad Aguda:

No hay información disponible

Irritación:

Irritación Cutánea: Provoca irritación Cutánea.

Irritante Ocular: Provoca irritación Ocular grave.

Sensibilización:

Sensibilización cutánea: El contacto repetido y/o prolongado puede causar sensibilización cutánea. Existen pruebas limitadas procedentes de estudios en animales de que el contacto con la piel puede desempeñar un papel en la sensibilización respiratoria.

Sensibilización respiratoria: La inhalación de vapor o aerosol a niveles superiores al límite de exposición profesional podría causar sensibilización respiratoria.

Toxicidad por dosis repetidas:

No hay información disponible

Carcinogenicidad:

Los ingredientes de este producto no están clasificados por ACGIH, IARC, no están regulados como carcinógenos por OSHA, y no están listados como carcinógenos por NTP.

Mutagénesis:

No hay información disponible.

Toxicidad para la reproducción: No hay información disponible.

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad: No disponible

Persistencia y Degradabilidad: No disponible

Posibilidad de Bioacumulación: No disponible

Movilidad en Suelos: No disponible

Otros efectos adversos: No disponible

Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**Procedimiento de Eliminación:**

Cumpla la normativa federal, estatal y local sobre el reporte de vertidos.

Consulte a las autoridades locales o regionales.

Sección 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

CLASIFICACIÓN TDG (TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS): No regulado

Clase: No regulado

Grupo de Embalaje: No regulado

Precauciones Especiales: No disponible

Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación/legislación sobre seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o mezcla: Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de la Reglamentación de Productos Controlados y la SDS contiene toda la información requerida por la Reglamentación de Productos Controlados.

Sección 16: OTRA INFORMACIÓN

Esta información se suministra sin garantía, expresa o implícita, excepto que es exacta según el leal saber y entender de Quadrant Performance Materials, LLC. Los datos de estas hojas se refieren únicamente al material específico designado en ellas. Quadrant Performance Materials, LLC no asume ninguna responsabilidad legal por utilizar o confiar en estos datos. Es responsabilidad del usuario asegurarse de que sus actividades cumplen las leyes federales, estatales o locales.

FECHA 31 de marzo de 2023

REVISIÓN 1

PREPARADO POR: Departamento de Seguridad del Producto, Quadrant Performance Materials, LLC