

**Sección 1: IDENTIFICACIÓN**

Identificador GSH del Producto: EnviroSeal OCX Parte B  
Otros medios de Identificación: Ninguno

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos contraindicados

Uso del Producto: Componente de un Sistema de Aislamiento de Espuma  
Campo de Aplicación: Aplicaciones industriales

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

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

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

Toxicidad Aguda (Oral) - Categoría 4  
Toxicidad Aguda (Inhalación) - Categoría 4  
Corrosión/Irritación Cutánea - Categoría 1  
Daños/Irritación Ocular - Categoría 1  
Toxicidad específica de órganos diana, exposición única - Categoría 3 (Respiratoria).

Elementos de etiquetado GHS

Palabra de advertencia:  
Peligro  
Pictograma:



Indicaciones de Peligro: Nocivo por ingestión.  
Nocivo por inhalación.  
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares.  
Puede provocar irritación respiratoria.

## Declaraciones de precaución:

Prevención: Evite respirar los vapores/aerosoles  
Utilizar en un lugar bien ventilado  
Lavar a fondo después de la manipulación  
Utilizar guantes protectores

Este material es considerado peligroso por la Norma de Comunicación de Peligros de la OSHA.

Sección 3: Composición/información sobre los ingredientes

Sustancia/mezcla: Mezcla

Otros métodos de identificación: No disponible

Nombre del Componente	Concentración	Caso #	Límites de Exposición	LD50/LC50
Dimethylamino-ethoxyethanol	1%-5%	108-01-0	No disponible	2337mg/kg (rata-oral)/ 1000mg/l 4hr (rata-inhalación)
1,3-Propane diamine N'-(3-(dimethylamino-propyl)- N,N-dimethyl	1%-5%	6711-48-4	No disponible	>1,25g/kg (rata- oral) / No determinado

Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas de primeros auxilios necesarias

**Piel:** Limpie la zona expuesta con jabón y agua tibia. enjuagando durante al menos 10 minutos. contaminada. Lavar la ropa antes de reutilizarla. médica si persiste la irritación.

Continuar  
Retirar la ropa  
Buscar atención

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

**Inhalación:** Llevar a la víctima al aire fresco; administrar respiración artificial si no respira. Buscar atención médica.

**Ingestión:** Lavar la boca con agua. Lleve a la persona afectada al aire libre y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. No inducir el vómito. Buscar atención médica inmediatamente.

Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Posibles efectos agudos para la salud

Contacto cutáneo: Provoca quemaduras graves. El contacto puede provocar enrojecimiento, hinchazón y una sensación dolorosa.

Contacto Ocular: Provoca irritación, enrojecimiento, lagrimeo y visión borrosa y/o daños a la vista.

Inhalación: El producto puede desprender vapores irritantes para las vías respiratorias.

Ingestión: Nocivo por ingestión, puede provocar trastornos gastrointestinales, náuseas, vómitos y diarrea.

Efectos Retardados e Inmediatos y también efectos crónicos por exposición corta y larga

Exposición de Corta Duración: No disponible

Exposición de Larga Duración: El contacto crónico de la piel con bajas concentraciones puede causar dermatitis.

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

Notas para el Médico: Tratar sintomáticamente.

Tratamientos Específicos: Ninguno

Protección de los socorristas: No se realizará ninguna acción que implique un riesgo personal o sin el entrenamiento adecuado. Utilizar equipo de protección personal. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

#### Sección 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

**Medios de Extinción:** Utilizar 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.

**Equipo de protección especial y precauciones para los bomberos:** Aislar rápidamente el lugar de los hechos retirando a todas las personas de las inmediaciones del incidente si hay un incendio. No se realizará ninguna acción que implique un riesgo personal sin el 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. Mover 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. Evacúe la zona de todo el personal innecesario. Detenga el derrame en su origen. Utilice material absorbente inerte como arena, arcilla, tierra o 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 recogida: 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

##### para una manipulación segura:

##### **Medidas de Protección:**

Ponerse el equipo de protección personal adecuado. No manipular hasta que se hayan leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No respire el polvo/humo/gas/rocío/vapores/aspersión. Utilizar sólo con ventilación adecuada. Utilice una mascarilla adecuada. 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:**

Almacenar el producto de acuerdo con la normativa local. Almacene el producto a temperatura ambiente, lejos del calor y la humedad. Almacenar 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 eliminación de polvo en el aire, humos, vapor, 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 polvo/humo/gas/rocío/vapores.

**Medidas de Protección Personal**

**Protección de 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. Lleve ropa protectora. Dependiendo de las condiciones de utilización, cubra la mayor superficie posible de la piel expuesta con ropa adecuada para evitar el contacto con la piel.  
**Protección para las 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 de nitrilo, caucho butílico, neopreno y PVB.  
**Protección Respiratoria:** La aspersión aumenta el riesgo de exposición peligrosa. En las 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 un equipo de protección adecuado, como un respirador con suministro de aire en toda la cara.  
**Medidas de Higiene:** Lávese bien las manos, los antebrazos y la cara después de manipular productos químicos.

**Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Aspecto y Color: Blanco Lechoso Líquido	Presión de vapor: No disponible
Estado Físico: Líquido	Densidad de vapor: No disponible
Olor: Amoníaco ligero	Densidad relativa: No disponible
Umbral de Olor: No disponible	Solubilidad en agua: Miscible
pH: 11.0	Coefficiente de partición: No disponible

Quadrant Performance Materials

Hoja de Datos de Seguridad

EnviroSeal OCX Part B

Página 5 de 6

Punto de fusión: No disponible Punto de congelación 00C	Temperatura de Autoignición: No aplicable
Punto de Ebullición Inicial: 212°C	Temperatura de Descomposición: No disponible
Punto de Ignición: No aplicable	Viscosidad: 500-1000 cps (a 20°C)
Tasa de Evaporación: No disponible	Gravedad Específica: ~1,15 g/cm <sup>3</sup>
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. No utilizar en zonas sin ventilación adecuada.

**Incompatibilidad (Materiales a evitar):** Reacciona con agentes oxidantes fuertes.

**Productos de descomposición Peligrosos:** Oxidos of nitrogen y carbon. Otros humos potencialmente tóxicos.

**Polimerización Peligrosa:** La polimerización se producirá en contacto con isocyanates.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad Aguda:

Nombre del Componente	LC50	LD50	LD50
1,3 Propanediamine, N'(3-dimethylamino)propyl)N,Ndimethyl-	No disponible	1620ug/kg Oral, rata	No disponible
Dimethylaminoethanol 2-	6,1mg/L 4 horas, (inhalación, rata)	1803mg/kg Oral, rata	No disponible

Irritación:

Irritación Cutánea: Provoca quemaduras graves en la piel.

Irritante Ocular: Provoca lesiones graves en los ojos.

Sensibilización:

Sensibilización Cutánea: No se espera que sea un sensibilizador cutáneo o respiratorio.

Toxicidad por dosis repetidas: No hay información disponible

Carcinogenicidad: Ningún ingrediente está catalogado como carcinógeno por la ACGIH y el IRAC.

Mutagenicidad: No hay información disponible.

Efectos sobre la Reproducción: No hay información disponible.

#### Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Ecotoxicidad:** No disponible.

**Persistencia y Degradabilidad:** No se espera que sea rápidamente biodegradable.

**Potencial 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

Normativa/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o mezcla:

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligrosidad de la Normativa de Productos Controlados y la SDS contiene toda la información requerida por la Normativa de Productos Controlados.

La HDS contiene toda la información exigida por el Reglamento 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 de Productos, Quadrant Performance Materials, LLC