

**Seção 1: IDENTIFICAÇÃO**

Identificador do Produto GSH: EnviroSeal OCX Parte B  
Outros meios de Identificação: Nenhum

Utilizações Identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso do Produto: Componente de um Sistema de Isolamento de Espuma  
Área de Aplicação: Aplicações industriais

Fornecedor/Fabricante: Quadrant Performance Materials, LLC  
Avenida Industrial 200  
McKinney, Texas 75069  
Telefone 972-542-0072

Telefone de Emergência #: Número de Emergência da Chemtrec: 800-424-9300

**Seção 2: Identificação de Perigos****Classificação da Substancia ou Mistura:**

Toxicidade Aguda (Oral) – Categoria 4  
Toxicidade Aguda (Inalação) – Categoria 4  
Corrosão/ Irritação Cutânea – Categoria 1  
Dano/Irritação Ocular – Categoria 1  
Toxicidade em Órgãos-Alvo Especificos, Exposição Única Categoria 3 (Respiratória)

Elementos do rótulo GHS

Palavra de sinalização: Perigo  
Pictograma:



Declarações de Perigo: Nocivo se ingerido.

Nocivo se inalado.

Causa queimaduras na pele e lesões oculares graves. Pode causar irritação respiratória.

Declarações de precaução:

Prevenção: Evite respirar vapores/spray  
Use em uma área bem ventilada. Lavar cuidadosamente após o manipulação Use luvas de proteção

Este material é considerado perigoso pelo Padrão de Comunicação de Perigos da OSHA.

Seção 3: Composição/Informações sobre ingredientes

Substância/mistura: Mistura

Outros meios de identificação: Não disponível

Nome do Ingrediente	Concentração	Caso#	Exposição Limites	LD50/LC50
Dimetilamino-etoxietanol	1%-5%	108-01-0	Não disponível	2337mg/kg (rato por via oral)/ 1000mg/l 4 horas (rato por inalação)
1,3-Propano diamina N'-(3-(dimetilamino-propil)-N,N-dimetil	1%-5%	6711-48-4	Não disponível	>1,25g/kg (oral de rato) / Não determinado

Seção 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Descrição das medidas de primeiros socorros necessárias

**Pele:** Limpe a área exposta com sabão e água, continue a enxaguar 10 minutos. Remova as roupas contaminadas. Lave as roupas antes de reutilizá-las. Procure atendimento médico se a irritação persistir.

**Olhos:** Lavar imediatamente com água abundante durante pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras ocasionalmente. Procurar atenção médica.

**Inalação:** Remover a vítima para local arejado; aplique respiração artificial se não estiver respirando. Procurar atenção médica.

**Ingestão:** Lavar a boca com água. Remover a vítima para local arejado e mantê-la em repouso em posição confortável para respirar. Não induza o vômito. Procure atendimento médico imediatamente.

Sintomas/efeitos mais importantes, agudos e tardios

Potenciais efeitos agudos na saúde

Contato Com a Pele: Causa queimadura graves. O contato pode causar vermelhidão, inchaço e uma sensação dolorosa.

Contato Com Os Olhos: Causa irritação, vermelhidão, lacrimejamento e visão turva e/ou danos aos olhos.

Inalação: O produto pode liberar vapores irritantes ao sistema respiratório.

Ingestão: Nocivo se ingerido, pode causar náuseas, vômitos e diarreia gastrointestinais.

Efeitos Retardados e Imediatos e também efeitos crônicos de exposição de curto e longo prazo

Exposição de Curto Prazo: Não disponível

Exposição de Longo Prazo: O contato crônico da pele com baixas concentrações pode causar dermatite.

Indicação de atenção médica imediata e tratamento especial necessário, se necessário

Notas para o médico: Trate sintomaticamente.

Proteção dos socorristas: Nenhuma ação deverá ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento adequado. Use equipamento de proteção individual. Evite contato com a pele, olhos e roupas.

#### Seção 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de Extinção:** Usar agente extintor adequado para o fogo circundante. Meios de extinção adequados: Use pó químico seco, dióxido de carbono, spray de água ou espuma resistente ao álcool.

**Perigos específicos decorrentes do produto químico:** Óxidos de carbono, óxidos de nitrogênio, fumaça preta densa. A queima produz vapores irritantes.

**Produtos de combustão perigosos:** Pode produzir dióxido de carbono, monóxido de carbono e óxidos de nitrogênio.

**Equipamentos especiais de proteção e precauções para bombeiros:** Isolar imediatamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do

o incidente se houver um incêndio.

Nenhuma ação deverá ser tomada que

envolva qualquer risco pessoal sem treinamento adequado.

Os bombeiros devem usar

equipamento de proteção adequado e aparelho respiratório autônomo com máscara facial completa operado em modo de pressão positiva. recipientes não danificados

Mover

da área de perigo imediato, se isso puder ser feito com segurança.

#### Seção 6: MEDIDAS DE LIBERAÇÃO ACIDENTAL

**Procedimento de Derramamento:**

O pessoal de limpeza deve usar equipamento de proteção para evitar contato com o produto.

Evacue a área de todo o pessoal desnecessário. Pare o derramamento na fonte. Use material absorvente inerte, como areia, argila, terra ou absorvente de chão, para limpar o derramamento. Pá em tambores.

**Precauções Pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:**

Garantir ventilação adequada. Use equipamento de proteção individual. Remova as pessoas para um local seguro. Não respirar os vapores ou névoa de pulverização. **Métodos e materiais de contenção**

**e limpeza:** Material adequado para recolhimento:

Absorver o derramamento com material inerte (por exemplo, areia seca ou terra) e depois colocar em um recipiente para resíduos químicos.

Lave com bastante água.

#### Seção 7: MANIPULAÇÃO E ARMAZENAMENTO

**Cuidados para manipulação segura:**

**Medidas de Proteção:**

Usar equipamento de proteção individual adequado. todas as precauções de segurança foram lidas e compreendidas. poeira/fumos/ gás/névoa/vapores/ spray. Use apenas com ventilação adequada. Não manuseie até Não respire

Use respirador apropriado. Manter na embalagem original e manter bem fechado quando não estiver em uso.

**Conselhos sobre higiene ocupacional geral:** Comer, beber e fumar deve ser proibido nas áreas onde este material é manuseado, armazenado e processado. antes, comendo, bebendo ou fumando. Os trabalhadores devem lavar as mãos equipamento de proteção antes de entrar Remova as roupas contaminadas e nas áreas de alimentação.

**Condições para armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:**

Armazene o produto de acordo com a regulamentação local. Armazene o produto em temperatura ambiente, longe do calor e da umidade. Armazene o produto na embalagem original em local seco, fresco e bem ventilado com exaustão local. Manter afastado de materiais incompatíveis, alimentos e bebidas. Mantenha o recipiente bem fechado e lacrado até a hora de usar.

**Seção 8: CONTROLES DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÕES PESSOAIS**

**Controles de Engenharia Apropriados**

Use ventilação adequada para manter as exposições (níveis de poeira, fumaça, vapor no ar, etc.) abaixo dos limites de exposição recomendados. de acordo com Lidar com as boas práticas industriais de higiene e segurança. contato com a pele, Evitar olhos e roupas. Não respire poeiras/ fumos/gases/névoas/vapores.

**Medidas de Proteção Individual**

**Proteção dos Olhos:** Ao manusear diretamente o produto líquido, é necessária proteção para os olhos, como óculos de segurança química ou óculos de segurança química em combinação com uma proteção facial completa quando houver maior risco de respingos.

**Proteção para a Pele:** Evite todo contato com a pele. Use roupas de proteção. Dependendo das condições de uso, cubra o máximo possível da área exposta da pele com roupas adequadas para evitar o contato com a pele.

**Proteção para as Mãos:** Luvas impermeáveis e resistentes a produtos químicos que cumpram um padrão aprovado devem ser usadas em todos os momentos ao manusear este produto.

Por exemplo, borracha nitrílica, borracha butílica, neoprene e PVB.

**Proteção Respiratória:** A pulverização aumenta o risco de exposição perigosa. Em atmosferas onde o material é pulverizado, os trabalhadores devem evitar o contato com aerossóis através de controles de engenharia adequados, como ventilação exaustora e equipamentos de proteção adequados, como respiradores com suprimento de ar facial completo.

**Medidas de Higiene:** Lavar bem as mãos, antebraços e rosto após manusear produtos químicos.

**Seção 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

Aparência e Cor: Branco Leitoso Líquido	Pressão de vapor: Não disponível
Estado Físico: Líquido	Densidade de vapor: Não disponível
Odor: Leve Amônia	Densidade Relativa: Não disponível
Limiar de Odor: Não disponível	Solubilidade em água: Miscível
pH: 11,0	Coeficiente de partição: Não

	disponível
Ponto de Fusão: Não disponível Congelamento Ponto: 0OC	Temperatura de Ignição Automática:
Ponto de Ebulição Inicial: 212OC	Não aplicável Temperatura de decomposição:
Ponto de Inflamação: Não aplicável	Não disponível Viscosidade: 500-1000 cps (a 20° C)
Taxa de Evaporação: Não disponível	Gravidade Específica: ~1,15 g/cm3
Limite Inferior de Inflamabilidade: Nenhum Limite	
Superior de Inflamabilidade: Nenhum	

Seção 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade Química:** Este é um material estável à temperatura ambiente. **Possibilidade de reações perigosas:**

Não disponível. **Condições a evitar:** Altas temperaturas, chamas abertas e faíscas. Não use em áreas sem ventilação adequada.

**Incompatibilidade (Materiais a evitar):** Reage com agentes oxidantes fortes.

**Produtos de decomposição perigosos:** Óxidos de nitrogênio e carbono. Outros vapores potencialmente tóxicos

**Polimerização Perigosa:** A polimerização ocorrerá em contato com isocianatos.

Seção 11: INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre efeitos toxicológicos Agudos

Toxicidade:

Nome do ingrediente	LC50	LD50	LD50
1,3 Propanodiamina, N'(3-dimetilamino)propil)N,Ndimetil-	Não disponível	1620ug/kg Oral, rato	Não disponível
Dimetilaminoetanol 2-	6,1mg/L 4 horas, (inalação, rato)	1803mg/kg Oral, rato	Não disponível

Irritação:

Irritação da Pele: Provoca queimaduras graves na pele.

Irritante para os Olhos: Causa lesões oculares graves.

Sensibilização:

Sensibilização da Pele: Não se espera que seja um sensibilizante cutâneo ou respiratório.

Toxicidade por dose repetida: Nenhuma informação disponível

Carcinogenicidade: Nenhum ingrediente está listado como cancerígeno pela ACGIH e IRAC.

Mutagenicidade: Nenhuma informação disponível.

Efeitos Reprodutivos: Nenhuma informação disponível.

#### Seção 12: INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:** Não disponível.

**Persistência e Degradabilidade:** Não se espera que seja rapidamente biodegradável. **Potencial**

**Bioacumulativo:** Não disponível.

**Mobilidade no Solo:** Não disponível

**Outros efeitos adversos:** Não disponível

#### Seção 13: CONSIDERAÇÕES DE ELIMINAÇÃO

**Procedimento de Descarte:**

Cumpra os regulamentos federais, provinciais e locais sobre divulgação de relatórios.

Consulte suas autoridades locais ou regionais.

#### Seção 14: INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

**CLASSIFICAÇÃO TDG (TRANSPORTE DE MERCADORIAS PERIGOSAS):** Não regulamentado

**Classe:** Não regulamentado

**Grupo de Embalagem:** Não regulamentado **Precauções Especiais:** Não disponível

#### Seção 15: INFORMAÇÕES REGULATÓRIAS

Regulamentação/legislação específica de segurança, saúde e ambiente para a substância ou mistura:

Este produto foi classificado de acordo com os critérios de perigo dos Regulamentos de Produtos Controlados e a FDS contém todas as informações exigidas pelos Regulamentos de Produtos Controlados.

#### Seção 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Estas informações são fornecidas sem garantia, expressa ou implícita, exceto que são precisas de acordo com o melhor conhecimento da Quadrant Performance Materials, LLC. Os dados nestas fichas referem-se apenas ao material específico aqui designado. A Quadrant Performance Materials, LLC não assume nenhuma responsabilidade legal pelo uso ou confiança nesses dados. É responsabilidade do usuário garantir que suas atividades cumpram as leis federais, estaduais ou locais.

**DATA:** 31 de março de 2023

**REVISÃO 1**

**PREPARADO POR:** Departamento de Segurança de Produto, Quadrant Performance Materials, LLC