

Seção 1: IDENTIFICAÇÃO

Identificador do produto GSH: EnviroSeal No Mix  
Outros meios de Identificação: Parte B 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 substância ou mistura:  
Toxicidade Aguda (Oral) – Categoria 4  
Toxicidade Aguda (Inalação) – Categoria 4  
Corrosão/Irritação Cutânea – Categoria 1  
Dano/Irritação Ocular – Categoria 1 única –Categoria 3 (respiratória).  
Toxicidade Em Órgãos-alvo Específicos, 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.

cuidadosamente após o manejo 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 morna. por pelo menos 10 minutos. Continue a enxaguar. 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 queimaduras 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.

Tratamentos Específicos: Nenhum

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 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

**Precauções 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.

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.  
 equipamento de proteção antes de entrar 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 as boas práticas industriais de higiene e segurança. contato com a pele, 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	Coefficiente de partição: Não

Quadrant Performance Materials

Ficha de dados de segurança

EnviroSeal No Mix Parte B

Página 5 de 6

	disponível
Ponto de Fusão: Não disponível Congelamento Ponto: 00C	Temperatura de Ignição Automática: Não aplicável
Ponto de Ebulição Inicial: 212OC	Temperatura de Decomposição: Não disponível
Ponto de Inflamação: Não aplicável	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	>1.25 g/kg Oral, rato	Não disponível
Dimetilaminoetanol 2-	6,1mg/L 4 horas, (inalação, rato)	1803mg/kg Oral, rato	Não disponível

Irritação:

Irritação da Pele: Pode causar queimaduras 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 para 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