

Polypropylene Safety Data Sheet

SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA

1. Uso previsto do produto

Uso da substância/mistura: somente para uso profissional

SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura (GHS-US)

Não classificado. No sentido da Norma de Comunicação de Perigos da OSHA [29 CFR 1910.1200]: esta mistura não é considerada perigosa quando usada de forma consistente com as instruções rotuladas. Esta mistura é considerada um artigo em sua forma final.

2.2. Elementos do rótulo GHS-US

Etiquetagem

Nenhuma informação adicional disponível.

2.3. Outros perigos

Outros perigos que não contribuem para a classificação: a exposição pode agravar aqueles com condições oculares, de pele ou respiratórias pré-existentes. Risco de queimaduras térmicas em contato com o produto fundido. Temperaturas superiores ao necessário degradam a qualidade em taxas dependentes do tempo e da temperatura de exposição. Cortar, serrar, moer ou outras operações que geram poeira podem levantar partículas incômodas que podem causar irritação mecânica à pele, olhos ou vias respiratórias. O acúmulo de poeira de cloreto de polivinilo, polipropileno e polietileno pode apresentar um risco de explosão de poeira. Tome as medidas necessárias para limitar a produção de poeira e siga os regulamentos aplicáveis.

2.4. Toxicidade aguda desconhecida (GHS-US):

Nenhum dados disponíveis

SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE INGREDIENTES

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

No sentido da Norma de Comunicação de Perigos da OSHA [29 CFR 1910.1200]: esta mistura não é considerada perigosa quando usada de forma consistente com as instruções rotuladas.

SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS AJUDOS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas de Primeiros Socorros Gerais: Se ocorrer uma lesão ou se você se sentir mal, procure aconselhamento médico.

Medidas de primeiros socorros após inalação: Não se espera que apresente um risco significativo de inalação em condições previstas de uso normal. Obtenha atenção médica se a dificuldade respiratória persistir.

Medidas de primeiros socorros após contato com a pele: Nenhuma esperada em condições normais de uso. Obtenha atenção médica se a irritação se desenvolver ou persistir.

Medidas de primeiros socorros após contato ocular: efeitos adversos não esperados deste produto. Obtenha atenção médica se a dor, piscar ou vermelhidão persistir.

Medidas de Primeiros Socorros Após a Ingestão: Não se espera que seja uma rota primária de exposição. Obtenha atenção médica de emergência.

Polypropylene Safety Data Sheet

4.2. Os sintomas e efeitos mais importantes, agudos e atrasados

Sintomas / Lesões: Não se espera que apresente um risco significativo em condições previstas de uso normal. O contato prolongado com grandes quantidades de poeira pode causar irritação mecânica. O produto final pode ter bordas afiadas.

Sintomas / Lesões Após a Inalação: Não se espera que apresente um risco significativo de inalação em condições previstas de uso normal. A poeira deste produto pode causar irritação ao trato respiratório.

Sintomas / Lesões Após o Contato com a Pele: Não se espera que seja uma rota primária de exposição. Risco de queimaduras térmicas em contato com o produto fundido. O contato prolongado com grandes quantidades de poeira pode causar irritação mecânica.

Sintomas / Lesões Após Contato Olhar: Não é esperado que seja uma rota primária de exposição. A produção excessiva de poeira no momento do corte pode causar menor irritação ocular.

Sintomas / Lesões Após a Ingestão: A ingestão não é considerada uma rota potencial de exposição. Se uma grande quantidade foi ingerida: irritação gastrointestinal. Pode causar náuseas, vômitos e diarreia.

4.3. Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário

Se você se sentir mal, procure aconselhamento médico (mostrar o rótulo quando possível).

SEÇÃO 5: Medidas de luta contra incêndios

5.1. Extinguir mídia

Mídia de extinção adequada: Use mídia de extinção apropriada para o incêndio circundante.

Mídia de extinção inadequada: Não use uma corrente de água pesada. O uso de fluxos pesados de água pode espalhar fogo.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio: Não é considerado inflamável, mas pode queimar a altas temperaturas.

Perigo de Explosão: A acumulação e dispersão de poeira com uma fonte de ignição pode causar uma explosão de poeira combustível, manter os níveis de poeira ao mínimo e seguir os regulamentos aplicáveis.

Reatividade: Reações perigosas não ocorrerão em condições normais.

5.3. Conselhos para bombeiros

Medidas de precaução Incêndio: Tenha cuidado ao combater qualquer incêndio químico.

Instruções de combate a incêndios: Use spray de água ou névoa para resfriar recipientes expostos.

Proteção durante a luta contra incêndios: Não entre na área de incêndios sem equipamento de proteção adequado, incluindo proteção respiratória.

Outras informações: Não permitir que o escoamento de combate a incêndios entre em drenos ou cursos de água.

SEÇÃO 6: MEDIDAS DE LIBERAÇÃO ACCIDENTAL

6.1. Precauções Pessoais, Equipamento de Proteção e Procedimentos de Emergência

Medidas gerais: Evite respirar (poeira, vapores, fumos de material fundido). O produto final pode ter bordas afiadas. Evite contato prolongado com os olhos, pele e roupas. Evite gerar poeira.

6.1.1. Para pessoal não de emergência

Equipamento de proteção: Use equipamentos de proteção pessoal (EPI) adequados.

Procedimentos de emergência: evacuar pessoal desnecessário.

6.1.2. Para respondedores de emergência

Equipamento de proteção: Equipe a equipe de limpeza com proteção adequada.

Procedimentos de emergência: área ventilada.

6.2. Precauções Ambientais

Evitar a entrada em esgotos e águas públicas.

6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza

Para contenção: Evite a geração de poeira durante a limpeza de derramamentos. Vareja ou aspira o produto para recuperá-lo. Se possível, deixe que o material fundido solidifique naturalmente.

Métodos de Limpeza: Limpe os derramamentos imediatamente e descarte os resíduos com segurança. Entre em contato com as autoridades competentes após um derramamento.

6.4. Referência a outras seções

Ver rubrica 8, Controle da exposição e proteção pessoal

Polypropylene Safety Data Sheet

SEÇÃO 7: MANAGEMENTO E Armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais ao processar: Evite a produção de poeira. O produto final pode ter bordas afiadas. Risco de queimaduras térmicas em contato com o produto fundido. O aquecimento do produto pode liberar fumos tóxicos ou irritantes, garantir a ventilação adequada, as precauções adequadas são aplicadas e os regulamentos aplicáveis são seguidos. Cortar, serrar, moer ou outras operações que geram poeira podem levantar partículas incômodas que podem causar irritação mecânica à pele, olhos ou vias respiratórias. O acúmulo de poeira de cloreto de polivinilo, polipropileno e polietileno pode apresentar um risco de explosão de poeira. Tome as medidas necessárias para limitar a produção de poeira e siga os regulamentos aplicáveis.

Medidas de higiene: Manipular de acordo com bons procedimentos de higiene e segurança industriais. Lave as mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar e novamente ao sair do trabalho. Não coma, beba ou fume ao usar este produto.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Condições de armazenamento: Mantenha longe de materiais incompatíveis.

Produtos incompatíveis: ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes.

7.3. Uso(s) final(s) específico(s)

Apenas para uso profissional.

SEÇÃO 8: CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL

8.1. Parâmetros de controle

O produto final é considerado um artigo e não perigoso em sua forma final em condições normais de uso de acordo com a 29CFR 1910.1200. Não se espera que os ingredientes contidos neste produto sejam biodisponíveis em condições normais de uso.

8.2. Controles de Exposição

Controles apropriados de engenharia todos

Prover ventilação adequada para minimizar as concentrações de poeira. Garantir que

regulamentos nacionais/locais. Fontes de lavagem ocular de emergência e chuveiros de segurança devem estar disponíveis nas proximidades imediatas de qualquer exposição potencial.

Equipamento de proteção pessoal acumulação de

: Óculos de segurança. Luvas. Ventilação insuficiente (especificamente com a poeira ou vapores de produto fundido): usar proteção respiratória. traje de proteção



Materiais para roupas de proteção

Proteção das mãos

luvas de trabalho.

Proteção dos Olhos

Proteção Respiratória

transportado ao ar

Se necessário ao manusear folha quente ou fundida, use roupas de proteção.

: Se a manipulação de folha quente ou fundida usar luvas isoladas, de outra forma usar

Óculos químicos ou óculos de segurança.

Use respirador de ar purificador ou fornecido aprovado pela NIOSH quando

As concentrações de poeira ou vapores do produto fundido devem exceder os limites de exposição.

Controles de Exposição do Consumidor

Não coma, beba ou fume durante o uso.

SEÇÃO 9: PROPRIDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

Estado Físico

: Sólido

Aparência

: Folha acabada.

Odor

: Folha acabada.

limiar odor

Nenhum dados disponíveis

O pH

Nenhum dados disponíveis

Taxa de evaporação relativa (butilacetato=1)

Nenhum dados disponíveis

Ponto de fusão

: 120-170°C (248-338°F)

Ponto de congelamento

Nenhum dados disponíveis

Polypropylene Safety Data Sheet

Ponto de ebulição

Nenhum dados disponíveis

Ponto Flash

: 260°C – 480°C (500°F-896°F)

Polypropylene Safety Data Sheet

Temperatura de auto-ignição	Nenhum dados disponíveis
Temperatura de decomposição	Nenhum dados disponíveis
Flamabilidade (sólido, gás)	Nenhum dados disponíveis
pressão vapor	Nenhum dados disponíveis
Densidade relativa de vapor a 20 °C	Nenhum dados disponíveis
Densidade relativa	Nenhum dados disponíveis
Gravidade Específica	: ~0.9 – 1.6
Solubilidade	: Insolúvel
Log Pow	Nenhum dados disponíveis
Log Kow	Nenhum dados disponíveis
Viscosidade, Cinemática	Nenhum dados disponíveis
Viscosidade, Dinâmica	Nenhum dados disponíveis
Propriedades explosivas	Nenhum dados disponíveis
Propriedades oxidantes	Nenhum dados disponíveis
Limites explosivos	Nenhum dados disponíveis

9.2. Outras informações Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- 10.1 Reatividade:** Reações perigosas não ocorrerão em condições normais.
- 10.2 Estabilidade química:** Estável a temperatura e pressão padrão.
- 10.3 Possibilidade de reações perigosas:** Polimerização perigosa não ocorrerá.
- 10.4 Condições a evitar:** Luz solar direta. Temperaturas extremamente altas ou baixas. Materiais incompatíveis.
- 10.5 Materiais incompatíveis:** Ácidos fortes, bases fortes, oxidantes fortes.
- 10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Óxidos de carbono (CO, CO₂), óxidos metálicos, cloreto de hidrogênio, formaldeído, vapores orgânicos, óxidos de nitrogênio.

SEÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informação sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda Não classificado

O produto final é considerado um artigo e não perigoso em sua forma final em condições normais de uso de acordo com a 29CFR 1910.1200. Não se espera que os ingredientes contidos neste produto sejam biodisponíveis em condições normais de uso.

Corrosão/Irritação da Pele: Não classificado

Danos oculares graves/irritação: Não classificado

Sensibilização respiratória ou da pele: Não

classificado

Mutagenicidade de células germinais:

Não classificado

Carcinogenicidade: Não classificada

Toxicidade reprodutiva: Não classificada

Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única): Não

classificada

Toxicidade específica do órgão alvo (exposição repetida):

Não classificada

Perigo de aspiração: Não classificada

Sintomas / Lesões Após a Inalação: Não se espera que apresente um risco significativo de inalação em condições antecipadas de uso normal. A poeira deste produto pode causar irritação ao trato respiratório.

Sintomas / Lesões Após o Contato com a Pele: Não se espera que seja uma rota primária de exposição. Risco de queimaduras térmicas em contato com o produto fundido. O contato prolongado com grandes quantidades de poeira pode causar irritação mecânica.

Sintomas / Lesões Após Contato Olhar: Não é esperado que seja uma rota primária de exposição. A produção excessiva de poeira no momento do corte pode causar menor irritação ocular.

Sintomas / Lesões Após a Ingestão: A ingestão não é considerada uma rota potencial de exposição. Se uma grande quantidade foi ingerida: irritação gastrointestinal. Pode causar náuseas, vômitos e diarreia.

Polypropylene Safety Data Sheet

SEÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade O produto final é considerado um artigo e não perigoso na sua forma final em condições normais de uso de acordo com 29CFR 1910.1200. Não se espera que os ingredientes contidos neste produto sejam biodisponíveis em condições normais de uso.

12.2. Persistência e Degradabilidade Nenhuma informação adicional disponível

12.3. Potencial Bioacumulativo Nenhuma informação adicional disponível

12.4. Mobilidade no solo Nenhuma informação adicional disponível

12.5. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES DE RELEGAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações de eliminação de esgotos: Não esvaziar em esgotos; Elimine este material e seu recipiente de forma segura. Recomendações de eliminação de resíduos: Elimine o material residual de acordo com todas as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

SEÇÃO 14: INFORMAÇÃO DO TRANSPORTE

De acordo com ICAO/IATA/DOT/TDG

14.1. Número ONU Não regulamentado para transporte

14.2. Nome Proprio de Envio das Nações Unidas Não regulamentado para o transporte

14.3. Informações adicionais

Outras informações Não regulamentado para o transporte

Transporte marítimo Não regulamentado para o transporte

Transporte Aéreo Não regulamentado para o transporte

SEÇÃO 15: INFORMAÇÃO REGULATÓRIA

15.1 Regulamentos Federais dos EUA

O produto final é considerado um artigo e não perigoso em sua forma final em condições normais de uso de acordo com a 29CFR 1910.1200. Não se espera que os ingredientes contidos neste produto sejam biodisponíveis em condições normais de uso.

15.2 Regulamentos estaduais dos EUA

O produto final é considerado um artigo e não perigoso em sua forma final em condições normais de uso de acordo com a 29CFR 1910.1200. Não se espera que os ingredientes contidos neste produto sejam biodisponíveis em condições normais de uso.

SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da revisão : 03/17/2014

Fontes de dados : Este documento foi preparado de acordo com os requisitos SDS da Norma de Comunicação de Perigos da OSHA 29 CFR 1910.1200.

Outras informações : No sentido da Norma de Comunicação de Perigos da OSHA [29 CFR 1910.1200]: esta mistura não é considerada perigosa quando usada de forma consistente com as instruções rotuladas. Esta mistura é considerada um artigo em sua forma final.