
Nome do produto CoolPoly®			NAGH/BR
Número da FISPQ 87110064	Data de revisão	12.abr.2018	
Número da Revisão 0	Data de edição	12.abr.2018	

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA COMPANHIA

Marca

CoolPoly®

A seguinte SDS aplica-se a produtos descritos por combinações do seguinte: nome comercial, qualidade do produto e código de cores listado abaixo.

categoria produto
TKX1047D

Código de cores
Consulte a Seção 16 para obter uma lista de código de cores
Produtor, importador, fornecedor

Ticona Polymer, Inc.
A business of Celanese
8040 Dixie Hwy.
Florence, KY 41042
United States
www.celanese.com

Telefones para transporte de emergência:
Nos EUA, ligue para 800 424 9300
De fora dos EUA, ligue para 703 527 3887: aceitam-se ligações a cobrar

Informação do Produto
1-800-833-4882
info-engineeredmaterials-am@celanese.com

Sinônimos:
Liquid crystal polymer / LCP

Usos identificados
Indústria de processamento de plásticos

2. Hazard Identification

According to Regulation 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200:
Este material não é perigoso de acordo com os critérios do padrão de comunicações de perigo da OSHA, 29 CFR 1910.1200

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Caracterização química Liquid crystal polymer / LCP, unreinforced

Nome do produto CoolPoly®
Número da FISPQ 87110064
Número da Revisão 0

NAGH/BR

Data de revisão 12.abr.2018
Data de edição 12.abr.2018

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Componentes	CAS-No	Porcentagem - %
Boron nitride	10043-11-5	20 - 50
Mica group minerals	12001-26-2	1 - 40
Carbon black	1333-86-4	> 0.1

Anotações

Este produto pode conter ingredientes de proprietário. Isto é um material polimérico. Qualquer constituintes arriscados são molhado pelo sistema de polímero, e portanto são improvável apresentar exposição sob condições normais de processamento e manipulação.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Pele

Resfriar imediatamente a pele com água fria, após contato com o polímero derretido. A ajuda médica imediata é exigida. Não retire o produto solidificado da pele.

Olhos

Lavar imediatamente os olhos com bastante água. Chamar um médico se a irritação persistir.

Inalação

Levar para o ar livre, em caso de inalação acidental de vapores. Consultar o médico imediatamente se os sintomas persistirem.

Ingestão

Se for ingerido, não induza o vômito - procure ajuda médica.

Indicações para o médico

Este produto é essencialmente inerte e atóxico. No entanto, se for aquecido a uma temperatura muito alta ou queimar, gases podem ser liberados. Pode ser necessário verificar os níveis de gases do sangue arterial e carboxiemoglobina dos pacientes expostos aos gases de exaustão. Se os níveis de carboxiemoglobina forem normais, a asfixia (dióxido de carbono substituindo o oxigênio) é uma possibilidade. Como em qualquer incêndio, gases irritantes podem ter se formado. Se há possibilidade de que o paciente tenha inalado altas concentrações de fumaças irritantes, ele deve ser monitorado quanto ao edema pulmonar de início tardio..

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

NFPA: Saúde: 1

Flamabilidade: 0

Instabilidade: 0

Meios adequados de extinção

Água, Espuma, Pó seco

Riscos especiais de exposição que surgem da substância ou da própria preparação, dos seus produtos de combustão ou dos gases libertados

óxidos de nitrogênio (NOx)

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono (CO2)

Nome do produto CoolPoly®
Número da FISPQ 87110064
Número da Revisão 0

NAGH/BR

Data de revisão
Data de edição

12.abr.2018
 12.abr.2018

Equipamento de proteção especial para bombeiros

Utilizar equipamento respiratório individual e traje de proteção.

Outras Informações

Mantenha as pessoas distantes do fogo e contra a direção do vento. A poeira pode formar uma mistura explosiva no ar.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**Precauções individuais**

Não respirar a poeira. Evitar a formação de poeira.

Precauções ambientais

Não são necessárias medidas de proteção ambiental especiais.

Métodos de limpeza

Utilizar equipamentos mecânicos para manuseio. Eliminar observando as definições da autoridade responsável local.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**Recomendações para manuseio seguro**

Não manipule nenhum material quente ou derretido sem um equipamento protetor apropriado. Não exceda as temperaturas de processo recomendadas, para minimizar a liberação de produtos de decomposição.. Mantenha uma boa manutenção das áreas de trabalho.. Fazer ventilação adequada para as máquinas e lugares de geração de poeira.

Proteção – incêndio e explosão:

Não fume nas áreas em que o pó de polímero está presente. . Medidas apropriadas devem ser tomadas para controlar a geração e acúmulo de pó durante as operações de transporte e processamento. .

Armazenamento do material

Mantenha a resina seca. . Guardar em local seco e fresco..

Produtos incompatíveis

Bases fortes

8. CONTROLE DA EXPOSIÇÃO/ PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Limites de exposição da OSHA**

Componentes	TWA
Carbon black	3.5 mg/m ³
Boron nitride	15 mg/m ³ Total Dust; 5 mg/m ³ Respirable Dust

ACGIH Exposure Limits

Componentes	TWA
Carbon black	3.5 mg/m ³
Mica group minerals	3 mg/m ³
Boron nitride	10 mg/m ³ Total Dust; 3 mg/m ³ Respirable Dust

Nome do produto CoolPoly®
 Número da FISPQ 87110064
 Número da Revisão 0

Data de revisão
 Data de edição

NAGH/BR
 12.abr.2018
 12.abr.2018

Mexico National Exposure Limits

Componentes	LMPE - PPT	
Carbon black	3.5 mg/m ³	
Mica group minerals	3 mg/m ³	

Componentes	STEL	
Carbon black	7 mg/m ³	

Componentes	Mexican Carcinogen Category	
Carbon black	A4	

Controles da exposição

Medidas de planejamento

Geral: Pode não ser adequado como meio exclusivo para controlar a exposição do funcionário.

Exaustão local: Recomendado quando apropriado para controlar a exposição do funcionário à poeira ou vapores do processo.

Equipamento de proteção

Uma ducha de segurança e lava-olhos devem estar prontamente disponíveis.

Proteção respiratória

No caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado

Proteção para a pele:

No processamento térmico ou de derretimento, use calças compridas, mangas longas, luvas bem isoladas e proteção do rosto quando houver chance de contato..

Proteção para a pele/olhos:

Óculos de proteção. Oculos de segurança com anteparos laterais.

Comentários:

As operações que envolvem moagem e maquinaria das peças devem ser revisadas para garantir que os níveis de particulado sejam mantidos abaixo dos padrões recomendados

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto

Estado físico	granulado
Odor	específico, suave
Peso molecular	> 20.000 (base resin)
Ponto de combustão	Não aplicável

Nome do produto CoolPoly®
Número da FISPQ 87110064
Número da Revisão 0

Data de revisão
Data de edição

NAGH/BR
12.abr.2018
12.abr.2018

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Temperatura de ignição	> 540°C (1004°F)
Método	ASTM D 1929
Densidade	1.3-1.4 g/ml @ 20°C
Densidade da massa	approx 600-900 kg/m ³ @20 °C
Solubilidade em água	Insolúvel

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química

Estável em condições normais

Condições a serem evitadas

O contato com soluções alcalis fortes pode amolecer o material.

Materiais incompatíveis

Bases fortes

Produtos perigosos de decomposição ou de combustão:

Produtos de decomposição térmica podem incluir os óxidos de nitrogênio e carbono.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Possíveis efeitos sobre a saúde

Rotas de exposição Pele, olhos, inalação, ingestão.

Efeitos imediatos

Pele	Os particulados de polímeros podem causar irritação mecânica O produto fundido pode causar queimaduras graves.
Olhos	Partículas de resina, tal como outros materiais inertes, são mecanicamente irritantes para os olhos
Inalação	Poeira irritante ao trato respiratório. O superaquecimento no processamento pode gerar vapores irritantes e perigosos.
Ingestão	A toxicidade baixa por essa rota é esperada, com base na atividade biológica dos polímeros de peso molecular alto.
Outros:	Negro de carbono é listado por IARC como talvez cancerígeno a seres humanos (Grupo 2B) baseou em evidência insuficiente de carcinogenicity em seres humanos e evidência suficiente em animais experimentais.

Nome do produto CoolPoly®		NAGH/BR
Número da FISPQ 87110064	Data de revisão	12.abr.2018
Número da Revisão 0	Data de edição	12.abr.2018

Condições médicas que podem ser agravadas pela exposição: Nenhuma informação específica disponível sobre o produto. Os off-gases, que podem ser liberados se superaquecido, pode afetar os portadores de doenças crônicas do sistema respiratório.

Não há dados toxicológicos disponíveis. Observe as medidas higiênicas usuais de manuseio de produtos químicos.

12. Ecological Information

Ecotoxicidade: Os efeitos dos grânulos de resina em animais selvagens que podem ingeri-los não é bem compreendido. No caso de aves marinhas, alguns biólogos marinhos acreditam que a ave pode não ser capaz de passar os grânulos de plástico através do trato digestivo. Assim, grandes quantidades de grânulos ingeridos podem causar bloqueio intestinal, falsa sensação de saciedade ou redução na absorção de nutrientes, causando desnutrição e inanição. O objetivo do Operation Clean Sweep do SPI é a perda zero de grânulos para o meio ambiente. .

Destino ambiental/informações: Não biodegradável. . Não despeje o produto sem monitoração no meio ambiente.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Considerações sobre tratamento e disposição

A reciclagem é incentivada Descarte o material derramado de acordo com os regulamentos estaduais e locais para resíduos considerados não perigosos segundo a definição Federal. Este produto, conforme transportado, não é um lixo perigoso RCRA segundo os regulamentos atuais de EPA

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Departamento de Transporte dos EUA Não regulado

TDG Não regulamentado

Mexico Transport Information Não regulado

ICAO/IATA Mercadorias não perigosas

IMDG Não regulado

15. Regulatory Information

Regulamentos dos EUA

Os produtos químicos associados ao produto, sujeitos aos regulamentos de direito do conhecimento do estado, estão relacionados, juntamente com o(s) estado(s) aplicável(eis):
nenhum

Nome do produto CoolPoly®		NAGH/BR
Número da FISPQ 87110064	Data de revisão	12.abr.2018
Número da Revisão 0	Data de edição	12.abr.2018

REGULAMENTOS FEDERAIS DOS EUA

Inventário TSCA (Lei de Controle de Substâncias Tóxicas dos EUA):

Este produto cumpre a Lei de Controle de Substâncias Tóxicas dos EUA (TSCA).

Regulamentos ambientais:

SARA 313 Chemicals

Não contém nenhuma substância em nem acima do limiar de reportagem sob Seção 313.

SARA 311:

Condição de saúde grave:	não
Condição de saúde crônica:	não
Incêndio/Fogo:	não
Liberação súbita de pressão:	não
Reativo:	não

REGULAMENTOS INTERNACIONAIS

Lista de Divulgação de Ingredientes WHMIS:

Carbon Black (1333-86-4)

Mica (12001-26-2)

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

NFPA: Saúde: 1	Flamabilidade: 0	Instabilidade: 0
HMIS: Saúde 1	Inflamabilidade 0	Riscos físicos 0

Preparado por

Superintendência de Produtos
Celanese

Fontes dos dados principais usados para compilar a folha de dados

As informações contidas nesta folha de dados de segurança se baseiam em dados de propriedade da Celanese, e de fontes públicas, considerados válidos ou aceitáveis.

Outras Informações

Salvo indicação em contrário, todas as marcas registradas mencionadas aqui são propriedade de Ticona ou suas afiliadas.

Observar a legislação nacional e local

As mudanças em relação à versão anterior estão assinaladas com ***

Nome do produto CoolPoly®		NAGH/BR
Número da FISPQ 87110064	Data de revisão	12.abr.2018
Número da Revisão 0	Data de edição	12.abr.2018

No âmbito de nossa ciência, são precisas as informações contidas no presente documento. Não estamos sugerindo ou garantindo que os perigos aqui relacionados sejam os únicos existentes. A Celanese. não faz garantias de qualquer tipo, expressa ou implícita, sobre o uso seguro deste material no seu processo ou em combinação com outras substâncias. Os efeitos podem ser agravados por outros materiais e/ou este material pode agravar ou ser adicionado aos efeitos de outros materiais. Cabe ao usuário a responsabilidade de determinar a adequação dos materiais para qualquer uso e a maneira de uso contemplada. O usuário deve cumprir todos os padrões aplicáveis de saúde e segurança. Este produto não deve ser usado em implantes médicos ou dentais.

Abreviação e sigla

ADR = Acordo europeu relativo ao transporte internacional de produtos perigosos por estrada

CAS = Serviço de resumos de substâncias químicas (divisão da American Chemical Society)

CLP = Classificação, rotulação e embalagem

DNEL = Derivado sem nível de efeito

EINECS = Inventário europeu de substâncias químicas comerciais existentes

GHS = Sistema globalmente harmonizado de classificação e rotulação de substâncias químicas

IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo

Código IBC = Código Internacional para a construção e equipagem de navios que transportam substâncias químicas perigosas por volume (IMO)

ICAO = Organização Internacional de Aviação Civil