

Nome do produto GUR®, GHR®
Número da FISPQ 87050101
Número da Revisão 2***

Data de revisão
Data de edição

NAGH/BR
26.jun.2018***
09.nov.2018***

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA COMPANHIA

Marca

GUR®, GHR®

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

1001, 2022, 2022-5 POLY , 2024, 2105, 2122, 2122-5, 2122 O M EP , 4000, 4012, 4012 J , 4012 N F , 4012 OVERS, 4017 O, 4018, 4020, 4022, 4022-6, 4022 N S , 4022 O , 4030, 4032, 4050, 4052, 4052 B , 4070, 4113, 4120, 4122, 4122-5, 4130, 4130 BB FIBC , 4150, 4150-5, 4152, 4158-5 , 4170, 4523, 4550, 8020, 8110, NT, SL 180, AP 5470***

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:

Ultra High Molecular Weight Polyethylene / PE-UHMW

Usos identificados

Indústria de processamento de plásticos

2. Hazard Identification

Classificação do GHS

Perigos

Não classificado

Categoria

Não aplicável

Elementos do rótulo

No Pictogram Required.

Palavra de advertência

Aviso

Nome do produto GUR®, GHR®
Número da FISPQ 87050101
Número da Revisão 2***

Data de revisão
Data de edição

NAGH/BR
26.jun.2018***
09.nov.2018***

Frases de perigo Pode concentrar poeira combustível no ar

Declarações de precaução

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Caracterização química Ethylene, polymer, CAS-RN. basic polymer: 9002-88-4.

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

Lavar com sabão e água. Resfriar imediatamente a pele com água fria, após contato com o polímero derretido. No caso de problemas prolongados, consultar um médico.

Olhos

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

Inalação

No caso de inalação acidental de poeira, remova a vítima para um local com ar fresco. 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***

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança

Não usar jato de água diretamente contra o fogo, pois ele pode espalhar as chamas e disseminar o incêndio.

Nome do produto GUR®, GHR®

Número da FISPQ 87050101

Número da 2***

Revisão

NAGH/BR

Data de revisão

26.jun.2018***

Data de edição

09.nov.2018***

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

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono (CO₂)

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. Risco potencial de explosão do pó.

Dust explosibility class

St-1

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções individuais

Não respirar a poeira. Evitar a formação de poeira.

Precauções ambientais

Não requer precauções especiais.

Métodos de limpeza

Evitar a formação de poeira. Risco potencial de explosão do pó. Retirar todas as fontes de ignição. Não usar escova ou ar comprimido, para não formar nuvens de pó. Contenha o derramamento, colete com um limpador a vácuo protegido eletricamente, ou com uma escova, e transfira para um recipiente para ser descartado de acordo com os regulamentos locais (consulte a seção 13).

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. . Todos os equipamentos usados para manusear o produto devem ser aterrados. Aterre e conecte os recipientes enquanto estiver transferindo o material. Tomar medidas para impedir a formação de eletricidade estática. O esvaziamento dos sacos de pó diretamente em recipientes onde haja vapores inflamáveis deve ser estritamente proibido, pois pode haver produção de descargas estáticas suficientemente fortes para causar uma explosão. Utilizar equipamento resistente a explosões.

Medidas técnicas/Condições de armazenagem

Não são necessárias condições especiais de armazenagem. Evitar a formação de poeira.

Armazenamento do material

Manter os recipientes hermeticamente fechados, em local seco, fresco e arejado.

Produtos incompatíveis

Halogênio , Agentes oxidantes fortes, Solventes aromáticos ***

Nome do produto GUR®, GHR®

NAGH/BR

Número da FISPQ 87050101

Data de revisão

26.jun.2018***

Número da Revisão 2***

Data de edição

09.nov.2018***

8. CONTROLE DA EXPOSIÇÃO/ PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição da OSHA

Componentes	TWA
Respirable Dust	5 mg/m ³
Total Dust	15 mg/m ³

ACGIH Exposure Limits

Componentes	TWA
Respirable Dust	3 mg/m ³
Total Dust	10 mg/m ³

Mexico National Exposure Limits

Não há limites de exposição estabelecidos

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:

Oculos de segurança com anteparos laterais. Óculos de proteção.

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

Nome do produto GUR®, GHR®
Número da FISPQ 87050101
Número da Revisão 2***

Data de revisão
Data de edição

NAGH/BR
26.jun.2018***
09.nov.2018***

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto

Estado físico pó
Odor suave, específico
Ponto de combustão Não aplicável
Temperatura de ignição 350°C (662°F)

Densidade aproxim 0,92- 0,95 g/ml @ 25°C
Método EN ISO 1183-1, A

Densidade da massa approx 0,1 - 0,5 g/cm³ @ 20°C
Method DIN EN ISO 60

Solubilidade em água Insolúvel

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade

Estável em condições normais

Condições a serem evitadas

Chama. Evite o aquecimento prolongado em ou acima da temperatura de processamento recomendada. O pó fino pode apresentar um perigo de explosão do pó. Medidas apropriadas devem ser tomadas para controlar a geração e acúmulo de pó durante as operações de transporte e processamento. O aterramento adequado do equipamento e a minimização das fontes de ignição são exigidos aos manipular o pó, para evitar a possível explosão do pó.***

Materiais incompatíveis

Alógenos
Agentes oxidantes fortes
Solventes aromáticos***

Produtos perigosos de decomposição ou de combustão:

Produtos de decomposição térmica podem incluir os óxidos de carbono.

Nome do produto GUR®, GHR®
Número da FISPQ 87050101
Número da Revisão 2***

Data de revisão
Data de edição

NAGH/BR
26.jun.2018***
09.nov.2018***

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
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.

Não há dados toxicológicos disponíveis. Quando manuseado apropriadamente, mesmo depois de longos anos de experiência com este produto, nenhum efeito adverso para a saúde é conhecido.

12. Ecological Information

Ecotoxicidade: Não há dados ecotoxicológicos disponíveis.

Destino ambiental/informações: Não biodegradável. .

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. Observe que essas informações se aplicam ao material fabricado; processamento, uso ou contaminação podem tornar essas informações inadequadas, precisas ou incompletas. 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

Nome do produto GUR®, GHR®
 Número da FISPQ 87050101
 Número da Revisão 2***

Data de revisão
 Data de edição

NAGH/BR
 26.jun.2018***
 09.nov.2018***

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

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

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

Regulamentos canadenses:

Classificação da WHMIS : Não é um produto controlado pela WHMIS.

Lista de Divulgação de Ingredientes WHMIS:

This product does not contain substances required to be disclosed according to the Canada WHMIS Ingredient Disclosure List.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Nome do produto GUR®, GHR®

NAGH/BR

Número da FISPQ 87050101

Data de revisão

26.jun.2018***

Número da 2***

Data de edição

09.nov.2018***

Revisão

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

NFPA: Saúde: 1

Flamabilidade: 0

Instabilidade: 0

HMIS: Saúde 1

Inflamabilidade 0

Riscos físicos 0

Código de cores

10/7000, 20/1000, 30/8200, 50/4100, 60/6006, 70/5000, 70/6000, 80/3000, 80/3300, 80/3400, 80/3500, NATUR, NATURAL

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

Observar a legislação nacional e local

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

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

Este produto não deve ser usado em implantes médicos ou dentais.

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.

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

IMDG = Código marítimo internacional para produtos perigosos