

Nome do produto Celcon®
Número da FISPQ 870610011
Número da Revisão 0

Data de revisão
Data de edição

NAGH/BR
03.mar.2016
11.dez.2017***

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA COMPANHIA

Marca

Celcon®

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
M15HP***

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:
Acetal copolymer Polyoxymethylene copolymer

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 Polyacetal Copolymer / POM; CAS-RN of the basic polymer: 24969-26-4

Nome do produto Celcon®
 Número da FISPQ 870610011
 Número da Revisão 0

NAGH/BR
 Data de revisão 03.mar.2016
 Data de edição 11.dez.2017***

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Componentes	CAS-No	Porcentagem - %
Formaldehyde	50-00-0	Trace level contaminant

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 superaquecido ou queimar, podem ser liberados gases como monóxido de carbono e formaldeído. Pode ser necessário verificar os níveis de gases do sangue arterial e carboxiemoglobina das pessoas expostas a esses gases de exaustão. Se os níveis de carboxiemoglobina forem normais e a exposição ocorreu em um espaço fechado, a asfixia (dióxido de carbono substituindo o oxigênio) é uma possibilidade. O formaldeído é um gás respiratório irritante. 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: 1

Instabilidade: 0

Meios adequados de extinção

Pó seco, Espuma, Substância química seca, Agente sólido de extinção, Água

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

Produtos de combustão arriscada

Formaldehyde vapours

Dióxido de carbono (CO₂)

Monóxido de carbono

Nome do produto Celcon®
 Número da FISPQ 870610011
 Número da Revisão 0

Data de revisão
 Data de edição

NAGH/BR
 03.mar.2016
 11.dez.2017***

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

Retirar todas as fontes de ignição. Evitar a formação de poeira. Não respirar a poeira.

Precauções ambientais

Não deve ser jogado para o meio ambiente.

Métodos de limpeza

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

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Informação para um 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.. Assegurar a ventilação e recolher a poeira adequada nas máquinas.

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

Guardar em local seco e fresco.. Mantenha a resina seca. . Temperatura máxima de armazenamento 40°C. Para manter a qualidade do produto, não armazenar no calor ou sob luz direta do sol***

Produtos incompatíveis

Acidos fortes, Oxidantes, Cloreto de polivinil

8. CONTROLE DA EXPOSIÇÃO/ PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição da OSHA

Componentes	TWA
Formaldehyde	0.75 PPM

Componentes	STEL
Formaldehyde	2 PPM

Componentes	CEILING
Isocyanate Compound	0.02 PPM

Nome do produto Celcon®
 Número da FISPQ 870610011
 Número da Revisão 0

Data de revisão
 Data de edição

NAGH/BR
 03.mar.2016
 11.dez.2017***

ACGIH Exposure Limits

Componentes	TWA
Isocyanate Compound	0.005 PPM

Componentes	Ceiling Limit Value:
Formaldehyde	0.3 PPM

Componentes	2005 NIOSH IDLH
Formaldehyde	20 ppm

Mexico National Exposure Limits

Componentes	LMPE - PPT	
Isocyanate Compound	0.2 mg/m ³	0.02 PPM
	0.051 mg/m ³	0.005 PPM

Componentes	Mexican Carcinogen Category
Formaldehyde	A2

Componentes	Mexican Ceiling Exposure Limit	
Formaldehyde	3 mg/m ³	2 PPM

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.

Recomendação geral

Evitar o contato com a pele e os olhos. Não respirar a poeira.

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.

Nome do produto Celcon®
Número da FISPQ 870610011
Número da Revisão 0

Data de revisão
Data de edição

NAGH/BR
03.mar.2016
11.dez.2017***

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	pó, granulado
Odor	suave, específico
Ponto de combustão	Não aplicável
Temperatura de ignição	320°C (608°F)
Método	ASTM D 1929
Densidade	aproxim 1.4 - 1.8 g/ml @ 20°C
Densidade da massa	approx 770 - 890 kg/m ³ @20 °C
Pressão do vapor	não determinado
Solubilidade em água	Insolúvel

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química

Estável em condições normais

Condições a serem evitadas

Chama. Evitar temperaturas superiores a 238°C / 460F. Não permita a mistura deste material com PVC, outros materiais que contenham halógenos e elastômeros termoplásticos parcial e/ou totalmente passíveis de encadeamento cruzado. Evite o aquecimento prolongado em ou acima da temperatura de processamento recomendada.***

Materiais incompatíveis

Cloreto de polivinil
Ácidos fortes
Oxidantes

Produtos perigosos de decomposição ou de combustão:

Trioxano,, Formaldeído, paraformaldeído,, ácido fórmico,, Isocianatos***

Possibilidade de reações perigosas

Cloreto de polivinil, Incompatível com ácidos fortes e agentes oxidantes.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Possíveis efeitos sobre a saúde

Rotas de exposição Pele, olhos, inalação, ingestão.

Efeitos imediatos

Nome do produto Celcon®		NAGH/BR
Número da FISPQ 870610011	Data de revisão	03.mar.2016
Número da Revisão 0	Data de edição	11.dez.2017***

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	O superaquecimento no processamento pode gerar vapores irritantes e perigosos. Poeira irritante ao trato respiratório.
Ingestão	A toxicidade baixa por essa rota é esperada, com base na atividade biológica dos polímeros de peso molecular alto.
Outros:	O formaldeído, que é um produto de degradação, é listado como um possível risco de câncer pela OSHA, um carcinógeno humano conhecido pela The International Agency for Research on Cancer (IARC, Grupo 1), e uma substância que pode se prever coerentemente como sendo um carcinógeno pelo National Testing Program (NTP). O formaldeído não deve oferecer risco se as exposições forem mantidas abaixo do Limite de exposição permitida da OSHA.
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. 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: 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. .

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

Nome do produto Celcon®
 Número da FISPQ 870610011
 Número da Revisão 0

Data de revisão
 Data de edição

NAGH/BR
 03.mar.2016
 11.dez.2017***

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
 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

Estoques Internacionais

Relacionado nos inventários de produtos químicos dos seguintes países, ou se qualifica para uma isenção:

Austrália (AICS)
 Canada (DSL)
 China (IECSC)
 Europe (EINECS)
 United States (TSCA)
 Korea (KECI)
 Japan (ENCS)

Nome do produto Celcon®
Número da FISPQ 870610011
Número da Revisão 0

Data de revisão
Data de edição

NAGH/BR
03.mar.2016
11.dez.2017***

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

NFPA: Saúde: 1
HMIS: Saúde 1

Flamabilidade: 1
Inflamabilidade 1

Instabilidade: 0
Riscos físicos 0

Código de cores

CD3068***

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. A ausência de elementos de dados exigidos pela ANSI ou 1907/2006 indica que não há dados disponíveis que atendam esses requisitos.

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



Nome do produto Celcon®
Número da FISPQ 870610011
Número da 0
Revisão

Data de revisão
Data de edição

NAGH/BR
03.mar.2016
11.dez.2017***
