

Safety Data Sheet

Material Name: NITROCELLULOSE MEMBRANE FILTER

*** Seção 1 - IDENTIFICAÇÃO DE PRODUTO E EMPRESA ***

Nome do material: FILTRO DE MEMBRANA DE NITROCELLULOSE

Informações do fabricante

E-mail de Materiais Avançados
de
Stanford:sales@samaterials.com
www.samaterials.com

Número de emergência (949) 407-8904

(Este número de telefone está disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana.)

Uso do produto
plástico, filme

*** Seção 2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS ***

Visão geral de emergência

Cor: preto, branco ou verde

Forma física: filme

Odor: inodoro

Perigos Físicos: Sólido inflamável.

Efeitos potenciais na saúde

Inalação

Curto prazo: irritação

Longo prazo: nenhuma informação disponível

Pele

Curto prazo: irritação

Longo prazo: nenhuma informação disponível

Olh

o

Curto prazo: irritação

Longo prazo: nenhuma informação disponível

Ingestão

Curto prazo: nenhuma informação disponível

Longo prazo: nenhuma informação disponível

*** Seção 3 - COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE INGREDIENTES ***

CAS	Componente	Porcentagem	Símbolo(s)	Frase(s) de risco
9004-70-0	NITROCELULOSE, SECA	79 - 100	E	R: 3
9035-69-2	DIACETATO DE CELULOSE	0 - 21	---	---

*** Seção 4 - Medidas de Primeira Ajuda ***

Inalação

Se ocorrerem efeitos adversos, remover para a área não contaminada. Procure atenção médica.

Pele **s**

Olho

Safety Data Sheet

Material Name: NITROCELLULOSE MEMBRANE FILTER

m sabão e água. Lave os olhos com

muita água.

L
a
v
e

a

p
e
l
e

e
x
p
o
s
t
a

c
o

Safety Data Sheet

Material Name: NITROCELLULOSE MEMBRANE FILTER

Ingestão

Se uma grande quantidade for engolida, procure atenção médica.

*** Seção 5 - Medidas de luta contra incêndios ***

Ver secção 9 para propriedades de inflamabilidade

Classificações NFPA: Saúde: 1 Incêndio: 3 Reatividade: 0

Escala de perigo: 0 = mínimo 1 = leve 2 = moderado 3 = grave 4 = grave

Propriedades inflamáveis

Perigo grave de incêndio.

Extinguir mídia

químico seco regular, areia seca, terra, espuma regular, água

Medidas de combate a incêndios

Mova o recipiente da área de fogo se puder ser feito sem risco. Refrigere os recipientes com spray de água até bem depois que o fogo estiver apagado. Evite inalar materiais ou subprodutos da combustão.

Produtos de decomposição

térmica Ácidos: óxidos de nitrogênio

*** Seção 6 - Medidas de libertação accidental ***

Derramamento/libertação ocupacional

Evite calor, chamas, faíscas e outras fontes de ignição. Recolha o material em um recipiente adequado e somente coberto para descarte. Cubra com água ou areia molhada. Remova as fontes de ignição.

*** Seção 7 - MANEJO E ARMAZENAMENTO ***

Procedimentos de armazenamento

Armazenar e manipular de acordo com todos os regulamentos e padrões atuais. Guarde abaixo de 130 C. Evite a luz solar direta. Consulte o recipiente original para recomendações de armazenamento. Mantenha separado de substâncias incompatíveis.

*** Seção 8 - CONTROLES DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO PESSOAL ***

Limites de Exposição dos Componentes

A ACGIH e a UE não desenvolveram limites de exposição para nenhum dos componentes deste produto.

Ventilação

Com base nas informações disponíveis, não é necessária ventilação adicional. Garantir o cumprimento dos limites de exposição aplicáveis.

Equipamento de proteção pessoal

Olhos / rosto

Proteção ocular não é necessária em condições normais.

traje de proteção

Vestuário de proteção não é necessário em condições normais.

Recomendações de Luvas

Luvas de proteção não são necessárias em condições normais.

Proteção Respiratória

Nenhum respirador é necessário em condições normais de uso.

Em condições de uso frequente ou exposição pesada, a proteção respiratória pode ser necessária.

Safety Data Sheet

Material Name: NITROCELLULOSE MEMBRANE FILTER

* * Secção 9 - Propriedades Físicas e Químicas * * *

Estado físico:	Sólido	Aparência:	Não disponível
Cor:	preto, branco ou verde	Forma Física:	filme
Odor:	sem odor	Limite do odor:	Não disponível
Ponto de fusão: Não disponível		Ponto de ebulição: Não aplicável	
Ponto de flash:	180 °C	Pressão de vapor:	Não aplicável
Densidade de vapor (ar = 1):	Não aplicável	Densidade:	Não disponível
Gravidade específica (água = 1):	1.55 - 1.70	Solubilidade em água:	Não disponível
Coeff. Água/óleo Dist:	Não disponível		

Solubilidade do solvente

Solúvel: ésteres, cetonas, solventes orgânicos

Ligeramente solúvel: álcool

* * * Secção 10 - Estabilidade e Reatividade * * *

Estabilidade Química

Estável em temperaturas e pressões normais.

Condições a evitar

Evite calor, chamas, faíscas e outras fontes de ignição.

Materiais a evitar

ácidos, álcool, aminas, bases, cetonas, materiais oxidantes

Produtos de decomposição

óxidos de carbono

Ácidos: óxidos de nitrogênio

Possibilidade de reações perigosas

Não vai polimerizar.

* * * Secção 11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS * * *

Análise de componentes - LD50/LC50

Os componentes deste material foram revisados em várias fontes e os seguintes endpoints selecionados são publicados:

NITROCELULOSE, SECA (9004-70-0)

LD50 oral Rato >5 g/kg

RTECS Toxicidade aguda (selecionada)

Os componentes deste material foram revisados e o RTECS publica os seguintes endpoints:

NITROCELULOSE, SECA (9004-70-0)

Oral: > 5 gm / kg Oral Rat LD50

Carcinogenicidade dos componentes

Nenhum dos componentes deste produto está listado pela ACGIH, IARC ou DFG.

Irritação RTECS

Os componentes deste material foram revisados e a RTECS não publica dados à data deste documento.

Safety Data Sheet

Material Name: NITROCELLULOSE MEMBRANE FILTER

Órgãos alvo

NITROCELULOSE, SECA (9004-70-0)
sangue

* * * Seção 12 - INFORMAÇÃO ECOLÓGICA * * *

Análise de componentes - Toxicidade aquática

Não estão disponíveis dados de ecotoxicidade LOLI para os componentes deste produto.

* * * Seção 13 - CONSIDERAÇÕES DE RELEGAÇÃO * * *

Métodos de eliminação

Elimine de acordo com todos os regulamentos aplicáveis. Sujeito a regulamentos de eliminação: EPA 40 CFR 262 dos EUA. Número(s) de resíduos perigosos: D001.

Números de resíduos de componentes

A EPA dos EUA não publicou números de resíduos para os componentes deste produto.

* * * Seção 14 - INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE * * *

Informações DOT dos EUA

Nome de envio: Filtros de membrana de nitrocelulose
UN/NA #: UN3270 Classe de perigo: 4.1 Grupo de embalagem: II
Etiqueta(s) necessária(s): 4.1

Informações TDG

Nenhuma Classificação atribuída.

Informações ADR

Nenhuma Classificação atribuída.

Informações RID

Nome de envio: Filtros de membrana de nitrocelulose
UN#: UN3270 Classe de perigo: 4.1 Grupo de embalagem: II
Etiqueta(s) necessária(s): 4.1

Informações da IATA

Nome de envio: Filtros de membrana de nitrocelulose
UN#: UN3270 Classe de perigo: 4.1 Grupo de embalagem: II
Etiqueta(s) necessária(s): 4.1

Informações da OACI

Nome de envio: Filtros de membrana de nitrocelulose
UN#: UN3270 Classe de perigo: 4.1 Grupo de embalagem: II
Etiqueta(s) necessária(s): 4.1

Safety Data Sheet

Material Name: NITROCELLULOSE MEMBRANE FILTER

Informações IMDG

Nenhuma Classificação atribuída.

* * * Seção 15 - INFORMAÇÃO REGULATÓRIA * * *

Regulamentos federais dos EUA

Este material contém um ou mais dos seguintes produtos químicos que devem ser identificados de acordo com a Seção 302 da SARA (40 CFR 355 Apêndice A), Seção 311/312 da SARA (40 CFR 370.21), Seção 313 da SARA (40 CFR 372.65),

CERCLA (40 CFR 302.4), TSCA 12(b) e/ou requerem um plano de segurança de processo OSHA.

NITROCELULOSE, SECA (9004-70-0)

OSHA (segurança): 2500 lb TQ (concentração > 12,6% de nitrogênio)

SARA 311/312

Saúde aguda: não Saúde crônica: não Incêndio: sim Pressão: não Reativo: não

Regulamentos estaduais dos EUA

Os seguintes componentes aparecem em uma ou mais das seguintes listas de substâncias perigosas:

Componente	CAS	CA	MA	MN	NJ	PA	RI
NITROCELULOSE, SECA	9004-70-0	Não.	Sim, sim.	Não.	Sim, sim.	Sim, sim.	Sim, sim.

Não regulamentado pela California Proposition 65

Marcação e rotulagem da UE

Este material não está
classificado Frases de
segurança

Análise de Componentes - Inventário

Componente	CAS	EUA	CA	União Europeia	AU	O PH	JP	KR	CN	Nova Zelândia
NITROCELULOSE, SECA	9004-70-0	Sim, sim.	DSL	Não.	Sim, sim.	Sim, sim.	Sim, sim.	Sim, sim.	Sim, sim.	Sim, sim.
DIACETATO DE CELULOSE	9035-69-2	Sim, sim.	NSL	Não.	Não.	Sim, sim.	Sim, sim.	Sim, sim.	Sim, sim.	Não.

Safety Data Sheet

Material Name: NITROCELLULOSE MEMBRANE FILTER

*** Seção 16 - Outras informações ***

Chave / Lenda

ACGIH - Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais; ADR - Transporte Rodoviário Europeu; AU - Austrália; BOD - Demanda de Oxigênio Bioquímico; C - Celsius; CA - Canadá; CAS - Serviço de Resumos Químicos; CERCLA - Lei Integral de Resposta Ambiental, Compensação e Responsabilidade; CN - China; Regulamentos de produtos controlados por RCP; DFG - Deutsche Forschungsgemeinschaft; DOT - Departamento de Transportes; DSL - Lista de Substâncias Domésticas; CEE - Comunidade Económica Europeia; EINECS - Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes; EPA - Agência de Proteção Ambiental; UE - União Europeia; F - Fahrenheit; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer; IATA - Associação Internacional de Transporte Aéreo; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IDL - Lista de Divulgação de Ingredientes; IDLH - Imediatamente Perigoso para a Vida e a Saúde; IMDG - Mercadorias Perigosas Marítimas Internacionais; JP - Japão; Kow - coeficiente de partição octanol/água; KR - Coreia; LEL - Limite inferior de explosivos; LOLI - List Of Lists™ - Base de Dados Regulatórios do ChemADVISOR; MAK - Valor de concentração máxima no local de trabalho; MEL - Limites Máximos de Exposição; NFPA - Agência Nacional de Proteção contra Incêndios; NIOSH - Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional; NJTSR - Registro de Segredos Comerciais de Nova Jersey; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZ - Nova Zelândia; OSHA - Administração de Segurança e Saúde Ocupacional; PH - Filipinas; RCRA - Lei de Conservação e Recuperação de Recursos; RID - Transporte Ferroviário Europeu; RTECS - Registro de Efeitos Tóxicos de Substâncias Químicas®; SARA - Lei de Emendas e Reautorização de Superfundos; STEL - Limite de Exposição a curto prazo; TDG - Transporte de mercadorias perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas; TWA - Média ponderada por tempo; UEL - Limite Superior de Explosivos; EUA - Estados Unidos

Texto completo das frases R na Seção 3

R3 Risco extremo de explosão por choque, atrito, incêndio ou outras fontes de ignição.

Outras informações

Foram tomados cuidados razoáveis na preparação desta informação, mas o fabricante não faz nenhuma garantia de comercialização ou qualquer outra garantia, expressa ou implícita, em relação a esta informação. O fabricante não faz nenhuma declaração e não assume nenhuma responsabilidade por quaisquer danos diretos, incidentais ou consequentes resultantes do seu uso. Disclaimer: O fornecedor não dá nenhuma garantia de comercialização ou de adequação para um propósito específico. Qualquer produto comprado é vendido assumindo que o comprador fará seus próprios testes para determinar a qualidade e adequação do produto. O fornecedor renuncia expressamente a qualquer responsabilidade por danos incidentais e / ou consequentes à propriedade decorrentes do uso deste produto. Nenhuma informação fornecida será considerada uma recomendação para usar qualquer produto em conflito com quaisquer direitos de patente existentes. Leia a Folha de Dados de Segurança do Material antes de manusear o produto.