

Safety Data Sheet

Material Name: NITROCELLULOSE MEMBRANE FILTER

*** Sección 1 - IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y EMPRESA ***

Nombre del material: FILTRO DE MEMBRANA DE NITROCELLULOSA

Información del fabricante

Correo electrónico de materiales
avanzados de
Stanford:sales@samaterials.com
www.samaterials.com

Número de emergencia (949) 407-8904

(Este número de teléfono está disponible 24 horas al día, 7 días a la semana.)

Uso del producto
plástico, película

*** Sección 2 - Identificación de riesgos ***

DESCRIPCIÓN DE EMERGENCIAS

Color: negro, blanco o verde

Forma física: película

Olor: inodoro

Peligros físicos: Sólido inflamable.

POTENCIALES EFECTOS DE SALUD

Inhalación

A corto plazo: irritación

A largo plazo: no hay información disponible

Piel

A corto plazo: irritación

A largo plazo: no hay información disponible

Ojo

A corto plazo: irritación

A largo plazo: no hay información disponible

Ingestión

A corto plazo: no hay información disponible

A largo plazo: no hay información disponible

*** Sección 3 - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS

CAS	Componente	Porcentaje	Símbolo(s)	Frase(s) de riesgo
9004 - 70 - 0	NITROCELULOSA, SECA	79 - 100	E	R: 3
9035 - 69 - 2	DIACETATO DE CELULOSA	0 - 21	--	--

*** Sección 4 - Medidas de Primera Ayuda ***

Inhalación

Si se producen efectos adversos, retirar a la zona no contaminada. Busque atención médica.

Piel

Ojos

Safety Data Sheet

Material Name: NITROCELLULOSE MEMBRANE FILTER

con agua y jabón. Enjuague los ojos

L

con mucha agua.

a

v

a

r

l

a

p

i

e

l

e

x

p

u

e

s

t

a

Safety Data Sheet

Material Name: NITROCELLULOSE MEMBRANE FILTER

Ingestión

Si se traga una gran cantidad, busque atención médica.

*** Sección 5 - Medidas de lucha contra incendios ***

Ver la sección 9 para las propiedades de inflamabilidad

Clasificaciones NFPA: Salud: 1 Incendio: 3 Reactividad: 0

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

Propiedades inflamables

Peligro grave de incendio.

Extinguir los medios

químico seco regular, arena seca, tierra, espuma regular, agua

Medidas de lucha contra incendios

Mueva el contenedor de la zona de incendio si se puede hacer sin riesgo. Enfríe los recipientes con aerosol de agua hasta que el fuego se apague. Evite la inhalación de materiales o subproductos de combustión.

Productos de descomposición

térmica Ácidos: óxidos de nitrógeno

*** Sección 6 - Medidas de liberación accidental ***

Derramamiento/liberación ocupacional

Evite el calor, las llamas, las chispas y otras fuentes de ignición. Recoger el material en un recipiente adecuado, cubierto sueltamente para su eliminación. Cubra con agua o arena húmeda. Elimina las fuentes de ignición.

*** Sección 7 - MANAGEMENT Y Almacenamiento ***

Procedimientos de almacenamiento

Almacenar y manejar de acuerdo con todas las normativas y normas vigentes. Almacene por debajo de 130 C. Evite la luz solar directa. Consulte el contenedor original para las recomendaciones de almacenamiento. Manténgase separado de las sustancias incompatibles.

*** Sección 8 - CONTROL DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición de componentes

ACGIH y la UE no han desarrollado límites de exposición para ninguno de los componentes de este producto.

Ventilación

Según la información disponible, no se requiere ventilación adicional. Asegurar el cumplimiento de los límites de exposición aplicables.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Ojos/Cara

No se requiere protección ocular en condiciones normales.

Ropa de protección

No se requiere ropa de protección en condiciones normales.

Recomendaciones de guantes

No se requieren guantes de protección en condiciones normales.

Protección respiratoria

No se requiere respirador en condiciones normales de uso.

En condiciones de uso frecuente o exposición intensa, puede ser necesaria protección respiratoria.

Safety Data Sheet

Material Name: NITROCELLULOSE MEMBRANE FILTER

* * * Sección 9 - Propiedades físicas y químicas * * *

Estado físico:	Sólido	Apariencia:	No disponible
El color:	negro, blanco o verde	Forma física:	película
Olor:	inodoro	Umbral de olor:	No disponible
Punto de fusión:	No disponible	Punto de ebullición:	No aplicable
Punto de Flash:	180 °C	Presión de vapor:	No aplicable
Densidad de vapor (aire = 1):	No aplicable	Densidad:	No disponible
Gravidad específica (agua = 1):	1,55 - 1,70	Solubilidad en agua:	No disponible
Coeff. Dist agua/aceite:	No disponible		

Solubilidad del disolvente

Soluble: ésteres, cetonas, disolventes orgánicos

Ligeramente soluble: alcohol

* * * Sección 10 - Estabilidad y reactividad * * *

Estabilidad química

Estable a temperaturas y presiones normales.

Condiciones a evitar

Evite el calor, las llamas, las chispas y otras fuentes de ignición.

Materiales a evitar

ácidos, alcoholes, aminas, bases, cetonas, materiales oxidantes

Productos de descomposición

óxidos de carbono

Ácidos: óxidos de nitrógeno

Posibilidad de reacciones peligrosas

No se polimerizará.

* * * Sección 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA * * *

Análisis de componentes - LD50/LC50

Los componentes de este material se han revisado en diversas fuentes y se publican los siguientes puntos finales seleccionados:

NITROCELULOSA, SECA (9004-70-0)

LD50 oral Rata >5 g/kg

RTECS Toxicidad aguda (seleccionado)

Los componentes de este material han sido revisados, y RTECS publica los siguientes puntos finales:

NITROCELULOSA, SECA (9004-70-0)

Oral: > 5 g / kg Oral Rata LD50

Carcinogenicidad del componente

Ninguno de los componentes de este producto está listado por ACGIH, IARC o DFG.

Irritación RTECS

Los componentes de este material han sido revisados y RTECS no publica datos a la fecha de este documento.

Safety Data Sheet

Material Name: NITROCELLULOSE MEMBRANE FILTER

Órganos objetivo

NITROCELULOSA, SECA (9004-70-0)

sangre

*** Sección 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA ***

Análisis de componentes - Toxicidad acuática

No hay datos de ecotoxicidad de LOLI disponibles para los componentes de este producto.

*** Sección 13 - CONSIDERACIONES DE DESTITUCIÓN ***

Métodos de eliminación

Eliminar de acuerdo con todas las regulaciones aplicables. Sujeto a las regulaciones de eliminación: U.S. EPA 40 CFR 262. Número(s) de residuos peligrosos: D001.

Números de residuos de componentes

La EPA de los Estados Unidos no ha publicado números de residuos para los componentes de este producto.

*** Sección 14 - INFORMACIÓN DE TRANSPORTE ***

US DOT Información

Nombre de envío: Filtros de membrana de nitrocelulosa

UN/NA#: UN3270 Clase de Peligro: 4.1 Grupo de Embalaje: II

Etiqueta(s) requerida(s): 4.1

Información TDG

No hay clasificación asignada.

Información ADR

No hay clasificación asignada.

Información RID

Nombre de envío: Filtros de membrana de nitrocelulosa

Número ONU: UN3270 Clase de Peligro: 4.1 Grupo de Embalaje: II

Etiqueta(s) requerida(s): 4.1

Información de IATA

Nombre de envío: Filtros de membrana de nitrocelulosa

Número ONU: UN3270 Clase de Peligro: 4.1 Grupo de Embalaje: II

Etiqueta(s) requerida(s): 4.1

Información de la OACI

Nombre de envío: Filtros de membrana de nitrocelulosa

Número ONU: UN3270 Clase de Peligro: 4.1 Grupo de Embalaje: II

Etiqueta(s) requerida(s): 4.1

Safety Data Sheet

Material Name: NITROCELLULOSE MEMBRANE FILTER

Información IMDG

No hay clasificación asignada.

*** Sección 15 - INFORMACIÓN REGULATORIA ***

Regulaciones federales de los Estados Unidos

Este material contiene uno o más de los siguientes productos químicos requeridos para ser identificados bajo la Sección 302 de la SARA (40 CFR 355 Apéndice A), la Sección 311/312 de la SARA (40 CFR 370.21), la Sección 313 de la SARA (40 CFR 372.65), CERCLA (40 CFR 302.4), TSCA 12(b), y/o requieren un plan de seguridad de procesos OSHA.

NITROCELULOSA, SECA (9004-70-0)

OSHA (seguridad): 2500 lb TQ (concentración > 12,6% de nitrógeno)

SARA 311/312

Salud aguda: No Salud crónica: No Incendio: Sí Presión: No Reactivo: No

Regulaciones estatales de los Estados Unidos

Los siguientes componentes aparecen en una o más de las siguientes listas de sustancias peligrosas:

Componente	CAS	CA	MA	MN	Nueva Jersey	PA	RI
NITROCELULOSA, SECA	9004 - 70 - 0	No.	Sí. Sí.	No.	Sí. Sí.	Sí. Sí.	Sí. Sí.

No regulado bajo la Propuesta 65 de California

Marcado y etiquetado de la

UE Este material no está

clasificado Frases de

seguridad

Análisis de componentes - Inventario

Componente	CAS	Estados Unidos	CA	Unión Europea	AU	PH	JP	KR	CN	Nueva Zelanda
NITROCELULOSA, SECA	9004 - 70 - 0	Sí. Sí.	DSL	No.	Sí. Sí.	Sí. Sí.	Sí. Sí.	Sí. Sí.	Sí. Sí.	Sí. Sí.
DIACETATO DE CELULOSA	9035 - 69 - 2	Sí. Sí.	NSL	No.	No.	Sí. Sí.	Sí. Sí.	Sí. Sí.	Sí. Sí.	No.

Safety Data Sheet

Material Name: NITROCELLULOSE MEMBRANE FILTER

*** Sección 16 - OTRA INFORMACIÓN ***

Clave / Leyenda

ACGIH - Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales; ADR - Transporte por carretera europeo; AU - Australia; BOD - Demanda de oxígeno bioquímico; C - Celsius; CA - Canadá; CAS - Servicio de Abstractos Químicos; CERCLA - Ley integral de respuesta ambiental, compensación y responsabilidad; CN - China; Regulaciones de productos controlados por RCP; DFG - Deutsche Forschungsgemeinschaft; DOT - Departamento de Transporte; DSL - Lista de sustancias nacionales; CEE - Comunidad Económica Europea; EINECS - Inventario Europeo de Substancias Químicas Comerciales Existentes; EPA - Agencia de Protección Ambiental; UE - Unión Europea; F - Fahrenheit; IARC - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; OACI - Organización de Aviación Civil Internacional; IDL - Lista de divulgación de ingredientes; IDLH - Inmediatamente Peligroso para la Vida y la Salud; IMDG - Mercancías Peligrosas Marítimas Internacionales; JP - Japón; Kow - coeficiente de partición octanol/agua; KR - Corea; LEL - Límite inferior de explosivos; LOLI - Lista de Listas™ - Base de datos reguladora de ChemADVISOR; MAK - Valor de concentración máxima en el lugar de trabajo; MEL - Límites máximos de exposición; NFPA - Agencia Nacional de Protección contra Incendios; NIOSH - Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional; NJTSR - Registro de Secretos Comerciales de Nueva Jersey; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZ - Nueva Zelanda; OSHA - Administración de Seguridad y Salud Ocupacional; PH - Filipinas; RCRA - Ley de Conservación y Recuperación de Recursos; RID - Transporte Ferroviario Europeo; RTECS - Registro de Efectos Tóxicos de Substancias Químicas®; SARA - Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos; STEL - Límite de exposición a corto plazo; TDG - Transporte de mercancías peligrosas; TSCA - Ley de Control de Substancias Tóxicas; TWA - Promedio ponderado por tiempo; UEL - Límite superior de explosivos; Estados Unidos

Texto completo de frases R en la Sección 3

R3 Riesgo extremo de explosión por choque, fricción, fuego u otras fuentes de ignición.

Otros datos

Se ha tomado el cuidado razonable en la preparación de esta información, pero el fabricante no ofrece ninguna garantía de comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a esta información. El fabricante no hace ninguna representación y no asume ninguna responsabilidad por cualquier daño directo, incidental o consecuente resultante de su uso. Descargo de responsabilidad: El proveedor no da ninguna garantía de comerciabilidad o de idoneidad para un propósito particular. Cualquier producto comprado se vende en el supuesto de que el comprador hará sus propias pruebas para determinar la calidad y idoneidad del producto. El proveedor renuncia expresamente a cualquier responsabilidad por daños incidentales y / o consecuentes a la propiedad derivados del uso de este producto. Ninguna información proporcionada se considerará una recomendación para usar cualquier producto en conflicto con cualquier derecho de patente existente. Lea la Hoja de Datos de Seguridad del Material antes de manipular el producto.