

Tubos de goma de silicona NI-108**SECCIÓN 1 - PRODUCTO QUÍMICO Y IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA**

Materiales Avanzados de
Stanford 23661 Dr. Birtcher,
Lake Forest, CA 92630
Estados Unidos

Teléfono: (949) 407-8904
Fax: (949) 812 - 6690
Correo electrónico: sales@samaterials.com
www.samaterials.com
o: Sitio web:

Número de MSDS:
009101060

Descripción genérica: Forma física
del caucho de silicona: Tubos sólidos
HMIS: Salud 1 Inflamabilidad 1 Reactividad 0
NFPA: Salud 1 Inflamabilidad 1 Reactividad 0

SECCIÓN 2 - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

<u>COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO</u>	<u>Número CAS</u>	<u>WGT. %</u>
A. Peligroso Ninguno encontrado		
B. No peligrosos Siloxanos y siliconas, di-Me, Me vinilo, vinilo grupo terminado	68083 - 18 - 1	60 - 100%
Sílice Fumado Tratada	68583 - 49 - 3	10 - 30%
Siloxanos y siliconas, terminados con hidroxí di-Me	70131 - 67 - 8	1 - 5%

SECCIÓN 3 - IDENTIFICACIÓN DE LOS PERIGROS**DESCRIPCIÓN DE EMERGENCIAS**

¡Atención! Puede causar irritación ocular.

Color: Incolor Efectos

potenciales para la salud

INGESTIÓN

No se esperan efectos adversos en condiciones normales de uso.

PIEL

La experiencia vegetal ha demostrado que el peligro para la piel no es aplicable en esta forma.

INHALACIÓN

No se esperan efectos adversos en condiciones normales de uso.

OJOS

Puede causar irritación ocular.

Tubos de goma de silicona NI-108

Página 2 de 6

Efectos crónicos / carcinogenicidad

Este producto o uno de sus ingredientes presentes en un 0,1% o más NO está listado como carcinógeno o sospechoso de carcinógeno por NTP, IARC o OSHA.

Rutas de exposición

Ninguno conocido.

SECCIÓN 4 - MEDIDAS DE PRIMERA OYUDA

INGESTIÓN

Si se traga, no induca vómitos. Dame un vaso de agua.

PIEL

Lavar con agua y jabón.

INHALACIÓN

Si se inhala, retirar al aire fresco. Si no respiras, respira artificialmente usando un dispositivo de barrera. Si es difícil respirar, administre oxígeno. Busque atención médica.

OJOS

En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con mucha agua y busque asesoramiento médico.

NOTA AL MÉDICO

El tratamiento es sintomático y de apoyo.

SECCIÓN 5 - Medidas de lucha contra incendios

Límites inflamables LEL:

No aplicable

Sensibilidad al impacto mecánico:

No.

Sensibilidad a la descarga estática

No se espera la sensibilidad a la descarga estática.

Medios de difusión

Todos los agentes extintores estándares son adecuados.

Procedimientos especiales de lucha contra incendios

Los bomberos deben usar aparatos respiratorios autónomos de presión positiva aprobados por NIOSH / MSHA con máscara facial completa y ropa de protección completa.

SECCIÓN 6 - MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

ACCIÓN A TOMAR SI EL MATERIAL ES LIBERADO O DESPRENDIDO

Limpia, raspa o absorbe en un material inerte y coloca en un recipiente para su eliminación. Lavar las superficies para caminar con detergente y agua para reducir el riesgo de deslizamiento. Usar el equipo de protección adecuado como se especifica en la sección de equipos de protección.

SECCIÓN 7 - MANAGEMENTO Y Almacenamiento

PRECAUCIONES A TAR EN LA MANAGUACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Evite el contacto con los ojos. Mantenga el recipiente cerrado. Mantener fuera del alcance de los niños. Puede generar formaldehído a temperaturas superiores a 150 C (300 F). Ver la Sección 8 del MSDS para equipos de protección personal.

Almacenamiento

Manténgase alejado del calor, las chispas y las llamas abiertas.

SECCIÓN 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

CONTROLES DE INGENIERÍA

Las instalaciones de lavado de ojos y la ducha de emergencia deben estar disponibles al manipular este producto.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación respiratoria, se debe usar protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Los respiradores de aire suministrados pueden ser necesarios para situaciones no rutinarias o de emergencia.

La protección respiratoria debe proporcionarse de acuerdo con las regulaciones de OSHA (ver 29CFR 1910.134).

GUANTES PROTECTIVOS

Guantes de tela.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS Y DE LA FACE

Gafas de seguridad con blindajes laterales conforme a la norma EN166.

Otros equipos de protección

Usar ropa protectora adecuada y protección ocular/facial.

GUIAS DE EXPOSICIÓN

Componente

No. CAS.

Fuente

Valor

La ausencia de valores indica que no se encontró ninguno.

PEL - Límite de exposición permisible de OSHA; TLV - Valor límite umbral de ACGIH; TWA - Promedio ponderado por tiempo; INTL REL - Límite de Exposición Recomendado Interno

OSHA revocó los límites de regla final del 19 de enero de 1989 en respuesta a la decisión de la Corte de Apelaciones del Circuito 11 (AFL-CIO v. OSHA) efectiva el 30 de junio de 1993. See 29 CFR 1910.1000 (58 FR 35338)

SECCIÓN 9 - PROPERIDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

PRESIÓN DE VAPOR (20 C) (MM HG): Densidad de vapor insignificante (AIRE=1):

Negligent

e

COLOR:

Incolor

GRAVIDAD ESPECIFICA:

1.15

ÁCIDO/ALCALINIDAD (MEQ/G):

No hay datos

disponibles pH: No aplicable
SOLUBILIDAD EN AGUA (20 °C):
SOLUBIL
IDAD INSOLUBLE EN SOLVENTE ORGANICO:
CONTENIDO ORGANICO VOLATIL INSOLUBLE:
< 1 %(m)

SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**Estabilidad**

Estable

POLIMERIZACIÓN PERIGROSA

No ocurrirá

PRODUCTOS DE DECOMPOSICIÓN TÉRMICA / COMBUSTIÓN PERIGROSOS

dióxido de carbono; dióxido de silicio; formaldehído; Este producto contiene metilpolisiloxanos que probablemente generarán formaldehído a aproximadamente 300 grados Fahrenheit (150°C) y por encima, en atmósferas que contienen oxígeno. El formaldehído es un sensibilizante de la piel y respiratorio, irritante de los ojos y la garganta, tóxico agudo, y ha sido clasificado por el Programa Nacional de Toxicología como un carcinógeno humano conocido. Un MSDS para formaldehído está disponible en Momenive. Ver la Sección 11 para obtener información adicional sobre el formaldehído.

Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

CONDICIONES A Evitar

Ninguno conocido.

SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**ORAL AGUTO**

Comentarios: Ninguno conocido.

CARCINOGENICIDAD

El Programa Nacional de Toxicología (NTP) clasifica el formaldehído como "conocido por ser un carcinógeno humano" con respecto al cáncer nasofaríngeo, el cáncer sinonasal y la leucemia mieloide. La Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC) clasifica el formaldehído como "carcinógeno para los seres humanos". La OSHA regula el formaldehído como un potencial carcinógeno humano. Ver el Estándar de Formaldehído en el Lugar de Trabajo de OSHA en 29 CFR 1920.1048 (el "Estándar de OSHA"). Las instrucciones de manejo y uso seguros se proporcionan en este MSDS y en la Norma OSHA. OSHA ha identificado 0,5 ppm, calculado como una concentración media ponderada en el tiempo de ocho horas ("TWA"), como el "Nivel de Acción". Por favor, revise y comprenda la guía contenida en este MSDS, y consulte la Norma OSHA para los requisitos regulatorios que podrían ser aplicables a su operación y uso.

Se han realizado muchos estudios y otras evaluaciones sobre el potencial del formaldehído para causar cáncer. Para revisar algunos de estos estudios y obtener más información vaya a www.osha.gov; <http://monographs.iarc.fr>; <http://ntp-server.niehs.nih.gov>; <http://epa.gov>; <http://www.nap.edu> y otros sitios web autorizados luego buscar en formaldehído.

DERMAL AGUTO

Comentarios: Ninguno conocido.

INHALACIÓN AGUTA

Observaciones: No hay datos disponibles.

SENSITIZACIÓN

No aplicable

Irritación de la piel.

No aplicable

Irritación de los ojos

No aplicable

MUTAGENICIDAD

No hay datos disponibles.

Tubos de goma de silicona NI-108

SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDAD
No hay datos ecotoxicológicos disponibles para este producto.

DISTRIBUCCIÓN
No hay datos disponibles.

FATE QUÍMICO
No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13 - INFORMACIÓN DE DESCURICIÓN

Métodos de eliminación
La eliminación debe hacerse de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales.

SECCIÓN 14 - INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Más información:
Este producto no se considera mercancías peligrosas de acuerdo con las normas nacionales e internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas.

SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN REGULATORIA

Inventarios

Inventario australiano de sustancias químicas (AICS)	n (Lista negativa)
Japón Inventario de sustancias químicas existentes y nuevas (ENCS)	n (Lista negativa)
Inventario de sustancias químicas existentes de China negativo)	n (Listado
Inventario de productos químicos existentes de Corea (KECI)	n (Listado negativo)
Inventario de DSL de Canadá	n (Listado negativo)
Canadá NDSL Inventario	n (Listado negativo)
Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas (PICCS)	n (Listado negativo)
Lista de TSCA	y (Listado positivo) Sobre el inventario
TSCA	

Información regulatoria de Estados Unidos

CERCLA

COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO productos químicos Cantidad reportable de CERCLA

PROPOSICIÓN 65 DE CALIFORNIA

¡Advertencia! Este producto contiene un producto químico conocido por el Estado de California para causar cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

Información regulatoria canadiense

CLASIFICACIÓN WHMIS

D2A - Material muy tóxico que causa otros efectos tóxicos

SECCIÓN 16 - OTRA INFORMACIÓN

Esta información se ofrece de buena fe como valores típicos y no como una especificación del producto. No se ofrece ninguna garantía, expresa o implícita. Se cree que los procedimientos recomendados de higiene industrial y manejo seguro son generalmente aplicables. Sin embargo, cada usuario debe revisar estas recomendaciones en el contexto específico del uso previsto y determinar si son apropiadas.

C = límite de techo
 EST = estimado
 NA = no aplicable
 NE = ninguno establecido
 ND = ninguno determinado

SKN = piel
 R = recomendado
 NT = No probado

NEGL = insignificante
 NF = ninguno encontrado
 UNKN = desconocido
 REC = recomendado
 V = Recomendado por el vendedor
 TS = secreto comercial
 MST = niebla
 Límite = Exposición límite a corto
 de plazo
 exposición a corto plazo

ppm = partes por millón

ppb = partes por mil millones

Subproducto = subproducto de reacción, estado de inventario TSCA no requerido bajo 40 CFR parte 720.30 (h-2)