

HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Silastomer 334

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

1.1. Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla

Nombre comercial: Silastomer 334

Número de producto: MS-334

1.2. Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla: Adhesivo
Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

Usos desaconsejados : Ningunos conocidos.

1.3. Datos del proveedor o fabricante

Nombre y dirección de la empresa: **Hernon Manufacturing Inc**

121 Tech Drive

FL 32771 Sanford

USA

T: +1-407-322-4000

www.hernon.com

Persona de contacto: Hernon SDS Coordinator

Correo electrónico: customerservice@hernon.com

HDS diseñada el: 25/07/2025

Versión HDS: 1.0

1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

Comuníquese con el Centro de control de intoxicaciones al 1-800-222-1222 (24 horas al día, 7 días a la semana) o utilice webpoisoncontrol (triage.webpoisoncontrol.org) para obtener consejos específicos para su caso.

VelocityEHS

+1-800-255-3924 (USA)

+1-813-248-0585 (International)

800-099-0731 (Mexico)

Contrato #: (MIS0002665)

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

No clasificado de acuerdo con NOM-018-STPS-2015.

2.2. Elementos de la señalización

Pictogramas de precaución: No aplicable.

Palabra de advertencia: No aplicable.

Indicaciones de peligro:

Consejos de prudencia:

Generalidades:

-

Prevención:

-

Intervención:

-

Almacenamiento:

-

Eliminación:

-

Identificación de las sustancias principalmente responsables de los riesgos graves para la salud:

Silicon dioxide
Dióxido de titanio
aluminio en polvo
Carbon black

Etiquetado adicional:

No aplicable.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

No aplicable. Este producto es una mezcla.

3.2. Mezclas

Producto / ingrediente	Identificadores	% w/w	Clasificación	Notas
Silicon dioxide	N° CAS: 7631-86-9 N° CE: 231-545-4	5-30%		
Dióxido de titanio	N° CAS: 13463-67-7 N° CE: 236-675-5	1-5%		
aluminio en polvo	N° CAS: 7429-90-5 N° CE: 231-072-3	1-5%	Flam. Sol. 1, H228 Water-react. 2, H261	
Carbon black	N° CAS: 1333-86-4 N° CE: 215-609-9	1-5%		[19]

La redacción completa de las frases H se encuentra en la sección 16. Los límites de las condiciones laborales correctas se mencionan en la sección 8, siempre y cuando sean accesibles.

Otra información

[19] UVCB = significa sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos y materiales biológicos.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

General:

En caso de accidente: Póngase en contacto con el medico o

	vaya a emergencias. Llévese la etiqueta o esta hoja de datos de seguridad. Si los síntomas son permanentes o si tiene alguna duda sobre la situación del accidentado, consulte a un médico. Nunca dé agua ni nada parecido a una persona inconsciente.
<i>Inhalación:</i>	En caso de náuseas: Llevar a la persona al aire fresco.
<i>Contacto con la piel:</i>	En caso de irritación: Aclarar el producto. En caso de irritación persistente: Buscar un médico.
<i>Contacto con los ojos:</i>	Aclarar suavemente con agua tibia. Quítense las lentillas si le resulta fácil hacerlo. Seguir aclarando. En caso de irritación o molestias oculares persistentes: acudir al médico.
<i>Ingestión:</i>	Enjuagarse la boca y beber mucha agua. En caso de que las náuseas persistan: buscar un médico y enseñarle ésta hoja de seguridad.
<i>Quemadura:</i>	No aplicable.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos

Ningunos conocidos.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial

Tratar sintomáticamente.

Explicación para el médico

Lleve esta hoja de datos de seguridad o la etiqueta del material.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados: espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvos, agua nebulizada.

Medios de extinción no apropiados: No utilice chorros de agua, ya que pueden extender el fuego.

5.2. Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas

En caso de incendio se genera un humo denso. La exposición a productos en descomposición puede representar un peligro para la salud. Los contenedores cerrados expuestos al fuego deben enfriarse con agua. No deje que el agua utilizada para apagar el fuego se vierta en la alcantarillado ni cursos de agua.

Si el producto queda expuesto a altas temperaturas, por ejemplo en caso de incendio, pueden generarse productos en descomposición peligrosos. En concreto:

Óxidos de carbono (CO / CO₂)

Algunos óxidos metálicos

5.3. Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

No tiene requisitos específicos.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

- 6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**
Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.
- 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**
Evite los vertidos en lagos, ríos, alcantarillas y demás.
Mantenga a las personas no autorizadas alejadas del derrame.
- 6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas**
Contenga y recoja los derrames con material absorbente no combustible, por ejemplo: arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas y colocar en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las normas locales.
Siempre que sea posible, efectúe la limpieza con detergentes. Evite utilizar disolventes.
- 6.4. Referencia a otras secciones**
Consulte la sección 13 "Consideraciones relativas a la eliminación" sobre el manejo de desechos.
Consulte la sección 8 "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- 7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro**
No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo.
Consulte la sección "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad personal.
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**
Compatibilidades de embalaje: Guárdelo siempre en contenedores del mismo material que el original.
Condiciones de almacenaje: Conservar a temperaturas entre 7 y 29 °C.
Materiales incompatibles: Agentes muy oxidantes
- 7.3. Usos específicos finales**
Este producto sólo debe utilizarse para los fines descritos en la sección 1.2.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

- 8.1. Parámetros de control**
Dióxido de titanio
Valor límite de exposición pico (VLE-P): 10 mg/m³
Notas:
A4 = No clasificado como carcinógeno en humano
- aluminio en polvo
Valor límite de exposición pico (VLE-P): 1 mg/m³ (R)
Notas:
A4 = No clasificado como carcinógeno en humano
R = Fracción respirable
- Carbon black
Valor límite de exposición pico (VLE-P): 3 mg/m³ (I)
Notas:
A3 = Carcinógeno confirmado en animales con desconocimiento relevante para humanos.

I = Fracción inhalable

NORMA Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.

8.2. Controles de la exposición

Compruebe regularmente que no se superan los valores límite indicados.

<i>Medidas de precaución generales:</i>	No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo.
<i>Escenarios de exposición:</i>	No hay escenarios de exposición implementados para este producto.
<i>Límites de exposición:</i>	Los usuarios profesionales quedan cubiertos a las normas de la legislación medioambiental relativa a máximas concentraciones de exposición. Consulte los límites laborales a arriba.
<i>Controles técnicos apropiados:</i>	La formación de vapor se debe mantener al mínimo y por debajo de los valores del límite de corriente (ver arriba). Se recomienda instalar un sistema de extracción local si el flujo de aire normal en la sala de trabajo no es suficiente. Asegúrese de que los limpiadores de ojos y las duchas de emergencia estén claramente indicadas. Tome precauciones estándar durante el uso de este producto. Evite la inhalación de vapores.
<i>Disposiciones higiénicas:</i>	Lavarse las manos después de su uso.
<i>Disposiciones para limitar la exposición del entorno:</i>	No tiene requisitos específicos.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP

General: Solamente utilizar equipos de protección con la marca CE.

Protección de las vías respiratorias:

Si se exceden los límites de exposición o se produce irritación, se debe utilizar protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Las altas concentraciones de contaminantes en el aire pueden requerir respiradores de aire con presión positiva. Se debe proporcionar protección respiratoria de acuerdo con las recomendaciones locales aplicables.

Protección de la piel:

Recomendado	Tipo/Categoría	Normas	
-	Protective Clothing		

Manos:

Nitrile Rubber

Protección de los ojos y la cara:

Tipo	Normas	
Use gafas de seguridad con protección lateral.	EN166	

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<i>Estado físico:</i>	Pasta
<i>Color:</i>	Blanco
<i>Olor:</i>	Acetic acid
<i>Umbral del olor (ppm):</i>	No se dispone de datos
<i>Potencial de hidrógeno, pH:</i>	No se dispone de datos
<i>Densidad (g/cm³):</i>	1.04
<i>Viscosidad cinemática:</i>	No se dispone de datos
<i>Características de las partículas:</i>	No se dispone de datos

Cambio de estado y vapores

<i>Punto de fusión/punto de congelación (°C):</i>	No se dispone de datos
<i>El punto o intervalo/reblandecimiento (°C):</i>	No se dispone de datos.
<i>Punto inicial e intervalo de ebullición (°C):</i>	No se dispone de datos
<i>Presión de vapor:</i>	5 mmHg
<i>Densidad de vapor:</i>	No se dispone de datos
<i>Temperatura de descomposición (°C):</i>	No se dispone de datos
<i>Velocidad de evaporación (acetato de n-butilo = 100):</i>	No se dispone de datos

Datos de riesgo de incendio y explosión

<i>Inflamabilidad (°C):</i>	>93
<i>Inflamabilidad (°C):</i>	No se dispone de datos
<i>Temperatura de auto-inflamación (°C):</i>	No se dispone de datos
<i>Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad (% v/v):</i>	No se dispone de datos

Solubilidad

<i>Solubilidad en agua:</i>	No se dispone de datos
<i>Coeficiente de partición n-octanol/agua (LogKow):</i>	No se dispone de datos
<i>Solubilidad en grasa (g/L):</i>	No se dispone de datos

9.2. Otros datos relevantes

<i>Tasa de evaporación (acetato de n-butilo = 100):</i>	No se dispone de datos
	23
<i>Otros parámetros físicos y químicos:</i>	No se dispone de datos.
<i>Propiedades oxidantes:</i>	No se dispone de datos

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

No se dispone de datos.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable bajo las condiciones indicadas en la sección 7 "Manipulación y almacenamiento".

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ningunos conocidos.

10.4. Condiciones que deberán evitarse

Humedad

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición.

Temperaturas extremas

Incompatible Materials

10.5. Materiales incompatibles

Agentes muy oxidantes

Agua

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Corrosión/irritación cutánea

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesión ocular grave/irritación ocular

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización cutánea

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Silicon dioxide ha sido clasificado por IARC como grupo 3.

Toxicidad para la reproducción

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad sistémica específica del órgano blanco - Exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad sistémica específica del órgano blanco - Exposiciones repetidas

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro por aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos a largo plazo

Ningunos conocidos.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1. Toxicidad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12.2. Persistencia y degradabilidad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12.3. Potencial de bioacumulación

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se considera que esta combinación/producto contenga sustancias que cumplan los criterios de clasificación como PBT y/o mPmB.

12.6. Otros efectos adversos

Ningunos conocidos.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos para el tratamiento de residuos

El producto no está bajo las normas de residuos peligrosos.

Contenedor contaminado

Los embalajes con restos del producto deben eliminarse siguiendo el mismo procedimiento que el resto del producto.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	14.1 ONU	14.2 Designación oficial de transporte	14.3 Clase(s) de peligro	14.4 PG*	14.5. Envv**	Otra informaci ón:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Grupo de embalaje

** Peligros para el medio ambiente

Otros

Productos no peligrosos de conformidad con el SCT, IATA y el IMDG.

14.6. Precauciones especiales para el usuario

No aplicable.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés).

No se dispone de datos.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Limitaciones de uso:

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

Requisitos de formación específica:

No tiene requisitos específicos.

Otra información:

No aplicable.

Inventario Nacional de Sustancias Químicas (INSQ):

Silicon dioxide aparece en la lista
Dióxido de titanio aparece en la lista
aluminio en polvo aparece en la lista
Carbon black aparece en la lista

Fuentes:

No tiene requisitos específicos.
NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Redacción completa de las frases H descrita en la sección 3

H228, Sólido inflamable.

H261, En contacto con el agua desprende gases inflamables.

Redacción completa de los usos identificados mencionados de la sección 1

Ningunos conocidos.

Siglas o abreviaturas

ADN = Acuerdo Europeo Relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable Interior

ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera

CAS = Servicio de Resúmenes Químicos

COV = Compuestos Orgánicos Volátiles

DOF = Diario Oficial de la Federación

ECOL (SEMARNAT) = Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales

EINECS = Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes Comercializadas

ETA = Estimación de Toxicidad Aguda

FBC = Factor de Bioconcentración

GHS = Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

IARC = Agência Internacional de Pesquisa em Câncer
IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
INSQ = Inventario Nacional de Sustancias Químicas
Log K_{oc} = coeficiente de adsorción del suelo
Log K_{ow} = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua
MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)
mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa
NOM = NORMA Oficial Mexicana
OCDE = Organización de Cooperación y Desarrollo Económico
ONU = Organización de las Naciones Unidas
PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico
RID = Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril
SCL = Límite de concentración específico (LCE).
SGA = Sistema Globalmente Armonizado
STOT-RE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposiciones Repetidas
STOT-SE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única
STPS = Secretario del Trabajo y Previsión Social
UVCB = Significa sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos y materiales biológicos
VLE-CT = Valor límite de exposición de corto tiempo
VLE-P = Valor límite de exposición pico
VLE-PPT = Valor límite de exposición promedio ponderado en tiempo

Otra información

Dióxido de titanio
Valor límite de exposición pico (VLE-P): 10 mg/m³
Notas:
A4 = No clasificado como carcinógeno en humano

aluminio en polvo
Valor límite de exposición pico (VLE-P): 1 mg/m³ (R)
Notas:
A4 = No clasificado como carcinógeno en humano
R = Fracción respirable

Carbon black
Valor límite de exposición pico (VLE-P): 3 mg/m³ (I)
Notas:
A3 = Carcinógeno confirmado en animales con desconocimiento relevante para humanos.
I = Fracción inhalable

No aplicable.

Ficha de datos de seguridad es validada por

SDS Coordinator

Otros

Las modificaciones en relación a la presente revisión (primera cifra en la Versión FDS, véase sección 1) de esta hoja de datos de seguridad se marcan con un triángulo.
La información que contiene esta hoja de la ficha de datos de seguridad se aplica únicamente al producto indicado en la sección 1 y no tiene por qué ser aplicable si se utiliza con otros productos.
Se recomienda entregar esta hoja de la ficha de datos de seguridad al usuario del producto. La

información indicada no se puede utilizar como ficha técnica del producto.
País-idioma: MX-es