

SECCIÓN 1: Identificación**1.1. Identificación**

Forma de producto : Mezcla
Nombre del producto : Mor-Flexx

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Utilización aconsejada : Calafateo

Esta FDS está diseñada para empleados en el lugar de trabajo, personal de emergencia y para otras situaciones en las que existe la posibilidad de una exposición prolongada o a gran escala, de acuerdo con los requisitos de OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional).

Esta FDS no es aplicable al uso de nuestros productos por parte del consumidor. Para uso del consumidor, todo el lenguaje de precaución y primeros auxilios se proporciona en la etiqueta del producto, FDS o ambos de acuerdo con las regulaciones gubernamentales aplicables.

1.3. Proveedor**Proveedor**

Sashco Inc.
14802 Grant St.
Thornton, CO, 80023
USA
T 800-767-5656
info@sashco.com

1.4. Número de teléfono en caso de emergencia

Número de emergencia : 800-535-5053

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla****Clasificación SGA-EE.UU**

Eye Irrit. 2A
STOT RE 2

Provoca irritación ocular grave
Puede provocar daños en los órganos (riñones) tras exposiciones prolongadas o repetidas (oral)

2.2. Elementos de etiquetado SGA, incluidas las advertencias de prudencia**Etiquetado SGA-EE.UU**

Pictogramas de peligro (SGA-EE.UU)



Palabra de advertencia (SGA-EE.UU)

: Atención

Indicaciones de peligro (SGA-EE.UU)

: Provoca irritación ocular grave

Puede provocar daños en los órganos (riñones) tras exposiciones prolongadas o repetidas (oral)

Consejos de precaución (SGA-EE.UU)

: Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Leer la etiqueta antes del uso.

No respirar Humo, pulverizador, vapores.

Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.

Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante

Mor-Flexx

Hoja de Datos de Seguridad

según la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

No se dispone de más información

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS US)

No aplicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%
Caliza	CAS Nº: 1317-65-3	10 - 30
Sílice, cristalina-.alpha.-cuarzo	CAS Nº: 14808-60-7	3 - 7
Etilenglicol	CAS Nº: 107-21-1	1 – 5
Dióxido de titanio	CAS Nº: 13463-67-7	1 – 5
Óxido de calcio	CAS Nº: 1305-78-8	0.1 - 1
Dodecilmencenosulfonato de sodio	CAS Nº: 25155-30-0	0.1 - 1

*Se ha aplicado el secreto comercial al nombre químico, el número CAS y/o la concentración exacta

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios general	: Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
Medidas de primeros auxilios tras una inhalación	: Si respira con dificultad, transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	: En caso de irritación cutánea: Lavar la piel con abundante agua. Solicitar atención médica si la irritación persiste.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	: No inducir el vómito sin supervisión médica. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

4.2. Síntomas y efectos principales (agudos y retardados)

Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede provocar irritación al tracto respiratorio.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Puede provocar irritación en la piel. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Provoca irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, exceso de parpadeo y lagrimeo con un marcado enrojecimiento e hinchazón de la conjuntiva.

Mor-Flexx

Hoja de Datos de Seguridad

según la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

Síntomas/efectos después de ingestión	: Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.
Síntomas crónicos	: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

4.3. Si es necesario, inmediata atención médica y tratamientos especiales

Los síntomas pueden retrasarse. En caso de accidente o malestar, busque inmediatamente atención médica (si es posible, muéstrele la etiqueta).

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

Medios de extinción apropiados	: Usar medios de extinción apropiados para los incendios cercanos.
Material extintor inadecuado	: El rociado directo de agua puede causar espuma .

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Peligro de incendio	: Los productos de combustión pueden incluir, pero no se limitan a: óxidos de carbono.
---------------------	--

5.3. Equipos de protección especiales y precauciones para los bomberos

Protección durante la extinción de incendios	: Manténgalo contra el viento con respecto al fuego. Utilice vestimenta completa contra incendios y protección respiratoria (SCBA).
--	---

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales	: Use la protección personal recomendada en Sección 8. Aísle el área peligrosa y no permita el ingreso de personal innecesario y sin protección.
-------------------	--

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

6.2. Precauciones medioambientales

Prevenir la entrada a desagües y aguas públicas.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Para la contención	: Absorber y/o contener el derrame con material inerte (arena, vermiculita u otro material adecuado) y, a continuación, colocar en el contenedor adecuado. No lo vierta en el agua superficial o en el sistema de alcantarillado sanitario. Llevar el equipo de protección personal recomendado.
Métodos de limpieza	: Barrer o recoger con una pala el producto derramado y verterlo en un recipiente apropiado para su eliminación. Asegure la ventilación.

6.4. Motivo de utilización desaconsejado

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".

Mor-Flexx

Hoja de Datos de Seguridad

según la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	: Evítese el contacto con los ojos y la piel. No respirar polvo, Humo, gas, niebla, pulverizador, vapores. No lo ingiera. Manipular y abrir recipiente con cuidado. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
Medidas de higiene	: Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento	: Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
-------------------------------	---

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Mor-Flexx	
No se dispone de más información	
Sílice, cristalina-.alpha.-cuarzo (14808-60-7)	
EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
ACGIH OEL TWA	0.025 mg/m³ (respirable particulate matter)
ACGIH categoría química	Suspected Human Carcinogen
EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Quartz (Total Dust) (Silica: Crystalline)
OSHA PEL (TWA) [1]	50 µg/m³ (Respirable crystalline silica)
Observación (OSHA)	Table Z-3. For OSHA PEL (TWA) use formula: (30 mg/m3 / (%SiO2+2)) for mg/m3. CAS No. source: eCFR Table Z-1.
Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-3 Mineral Dusts
EE.UU - IDLH - Valores límite de exposición profesional	
IDLH	50 mg/m³ (respirable dust)
EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional	
NIOSH REL (TWA)	0.05 mg/m³ (respirable dust)
Dodecilbencenosulfonato de sodio (25155-30-0)	
No se dispone de más información	
Caliza (1317-65-3)	
EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
OSHA PEL (TWA) [1]	15 mg/m³ (total dust) 5 mg/m³ (respirable fraction)
EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional	
NIOSH REL (TWA)	10 mg/m³ (total dust) 5 mg/m³ (respirable dust)

Mor-Flexx

Hoja de Datos de Seguridad

según la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

Óxido de calcio (1305-78-8)	
EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
ACGIH OEL TWA	2 mg/m³
EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
OSHA PEL (TWA) [1]	5 mg/m³
EE.UU - IDLH - Valores límite de exposición profesional	
IDLH	25 mg/m³
EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional	
NIOSH REL (TWA)	2 mg/m³
Dióxido de titanio (13463-67-7)	
EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Titanium dioxide
ACGIH OEL TWA	0.2 mg/m³ (nanoscale respirable particulate matter) 2.5 mg/m³ (finescale respirable particulate matter)
Observación (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
ACGIH categoría química	Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans
Referencia regulatoria	ACGIH 2020
EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Titanium dioxide (Total dust)
OSHA PEL (TWA) [1]	15 mg/m³ (total dust)
Referencia regulatoria (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
EE.UU - IDLH - Valores límite de exposición profesional	
IDLH	5000 mg/m³
EE.UU - NIOSH - Valores límite de exposición profesional	
NIOSH REL (TWA)	2.4 mg/m³ (CIB 63-fine) 0.3 mg/m³ (CIB 63-ultrafine, including engineered nanoscale)
Etilenglicol (107-21-1)	
EE.UU - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
ACGIH OEL TWA [ppm]	25 ppm (vapor fraction)
ACGIH OEL STEL	10 mg/m³ (inhalable particulate matter, aerosol only)
ACGIH OEL STEL [ppm]	50 ppm (vapor fraction)
ACGIH categoría química	Not Classifiable as a Human Carcinogen
Valores límite de exposición para los demás componentes	
Formaldehído (50-00-0)	
EE.UU - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
OSHA PEL (TWA) [2]	0.75 ppm
OSHA PEL (STEL) [2]	2 ppm (see 29 CFR 1910.1048)

Mor-Flexx

Hoja de Datos de Seguridad

según la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

Formaldehído (50-00-0)	
Observación (OSHA)	El formaldehído está sujeto a la norma 29 CFR 1910.1048, que podría contener requisitos específicos para su manipulación, como equipos de protección, zonas reguladas, control y vigilancia médica. El empleador debe revisar la norma y garantizar el cumplimiento de los requisitos aplicables.

8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería	: Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Proporcionar estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad de fácil acceso.
Controles de la exposición ambiental	: No dispersar en el medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual/Equipo de protección personal

Protección de las manos:
Usar guantes adecuados. Consulte la información del fabricante sobre la idoneidad de los materiales y el espesor del material de los guantes.
Protección ocular:
Use protección para los ojos/la cara
Protección de la piel y del cuerpo:
Llevar ropa de protección adecuada
Protección de las vías respiratorias:
En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado. Las Hojas de Seguridad (SDS) no pueden proporcionar pautas detalladas y completas sobre la protección respiratoria. La protección respiratoria debe ser seleccionada por una persona debidamente calificada que haya evaluado el entorno de trabajo.

Otros datos:
Manipular de acuerdo con precauciones de higiene industrial y procedimientos de seguridad. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Viscoso. Pasta. Texturizado.
Color	: Colores variados
Olor	: Ligeramente amoniacal.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 9
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 212 °F (100 °C)
Punto de inflamación	: No aplicable
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: 1.03
Densidad	: 1.03 g/cm³
Solubilidad	: Insignificante.
Coeficiente de partición n-octanol/agua	: No hay datos disponibles

Mor-Flexx

Hoja de Datos de Seguridad

según la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: 135000 mm²/s
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido.

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno conocido.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Puede incluir, pero no se limita a: óxidos de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No está clasificado

Dodecylbencenosulfonato de sodio (25155-30-0)	
DL50 oral rata	500 mg/kg
CL50 inhalación rata	310 mg/m³ (Exposure time: 4 h)
ETA US (oral)	500 mg/kg de peso corporal
ETA US (gases)	100 ppmv/4h
ETA US (vapores)	0.31 mg/l/4h
ETA US (polvos, niebla)	0.31 mg/l/4h
Óxido de calcio (1305-78-8)	
DL50 oral rata	500 mg/kg

Mor-Flexx

Hoja de Datos de Seguridad

según la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

Óxido de calcio (1305-78-8)	
CL50 inhalación rata	> 6.04 mg/l/4h
ETA US (oral)	500 mg/kg de peso corporal
Dióxido de titanio (13463-67-7)	
DL50 oral rata	> 10000 mg/kg
Etilenglicol (107-21-1)	
DL50 oral rata	4700 mg/kg
DL50 cutáneo rata	10600 mg/kg
CL50 inhalación rata	> 2.5 mg/l (Exposure time: 6 h)
ETA US (oral)	500 mg/kg de peso corporal

Corrosión/irritación cutánea	: No está clasificado. pH: 9
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca irritación ocular grave. pH: 9
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No está clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No está clasificado
Carcinogenicidad	: No está clasificado.
Toxicidad para la reproducción	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: Puede provocar daños en los órganos (riñones) tras exposiciones prolongadas o repetidas (oral).
Peligro por aspiración	: No está clasificado
Viscosidad, cinemático	: 135000 mm²/s
Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede provocar irritación al tracto respiratorio.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Puede provocar irritación en la piel. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Provoca irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, exceso de parpadeo y lagrimeo con un marcado enrojecimiento e hinchazón de la conjuntiva.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.
Síntomas crónicos	: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Otros datos	: Vías probables de exposición: ingestión, inhalación, piel y ojos.
Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede provocar irritación al tracto respiratorio.

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general	: Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
--------------------	---

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

12.4. Movilidad en suelo

No se dispone de más información

Mor-Flexx

Hoja de Datos de Seguridad

según la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

12.5. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque : Se debe evitar o minimizar la generación de residuos en la medida de lo posible. Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con DOT

14.1. Número ONU

No está regulado para el transporte

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (DOT) : No aplicable

14.3. Clase de peligro en el transporte

DOT

Clase de peligro en el transporte (DOT) : No aplicable

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (DOT) : No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

Otros datos : No hay información adicional disponible.

14.6. Precauciones especiales para el usuario

Precauciones especiales de transporte : No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Regulaciones federales de EE.UU

No se dispone de más información

15.2. Regulaciones Internacionales

No se dispone de más información

Mor-Flexx

Hoja de Datos de Seguridad

según la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

15.3. Regulaciones Estatales de EE.UU



ATENCIÓN:

Este producto puede causar exposición Formaldehído, una sustancia conocida por el estado de California como causante de cáncer, y a Etilenglicol (ingerido), una sustancia conocida por el estado de California como causante de defectos de nacimiento y otras lesiones reproductivas. Para más información, consulte la página www.P65Warnings.ca.gov

SECCIÓN 16: Otra información

según la Norma de Comunicación de Peligros (CFR29 1910.1200) HazCom 2012.

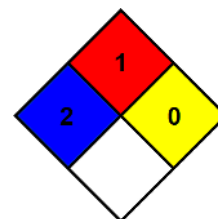
Fecha de emisión : 08/28/2015
Fecha de revisión : 05/24/2023
Otra información : Ninguno.
Preparado por : Nexreg Compliance Inc.
www.Nexreg.com



Texto completo de las frases H

Eye Irrit. 2A	Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2A
STOT SE 1	Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, Categoría 1

NFPA peligro para la salud : 2 - Materiales que, bajo condiciones de emergencia, pueden causar incapacitación temporal o lesión residual.
NFPA peligro de incendio : 1 - Materiales que deben ser precalentados antes de que puedan incendiarse.
NFPA reactividad : 0 - Material que en sí mismo es normalmente estable, incluso bajo condiciones de fuego



Clasificación de Peligro Salud : 2 Peligro moderado - Puede provocar una lesión temporal o menor
* - La sobreexposición reiterada puede producir efectos crónicos en la salud (a largo plazo)
Inflamabilidad : 1 Peligro leve - Materiales que deben estar precalentados antes de que ocurra la ignición. Incluye líquidos, sólidos y semisólidos cuyo punto de inflamación sea superior a 200 °F (Clase III).
Físico : 0 Peligro menor - Materiales normalmente estables, aun en condiciones de incendio, que NO reaccionan con el agua, ni polimerizan, descomponen, condensan o reaccionan espontáneamente. No son explosivos.
Protección personal : A - Gafas de seguridad

Indicación de cambios:

Sección	Elemento cambiado	Modificación	Comentarios
2	GHS-US Classification	Modificado	V3.1
FDS	Actualización de la ficha de datos de seguridad	Modificado	V3.1

Ficha de datos de seguridad (FDS), EEUU

Descargo de responsabilidad: Consideramos que las indicaciones, información técnica y recomendaciones que figuran en el presente documento son confiables, sin embargo, las mismas se ofrecen sin garantía de ningún tipo. A este respecto, la información contenida en este documento se aplica a este material específico tal y como se suministra. Puede no ser válida para este material si es utilizado en combinación con cualquier otro producto. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad e integridad de esta información para su uso particular.