



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta hoja de datos de seguridad fue preparada de conformidad con los requisitos de:
Norma de comunicación de riesgos de OSHA EE. UU. de 2024 (29 CFR 1910.1200)

Fecha de revisión 12-mar.-2026

Número de revisión 1.01

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante:

Identificador del producto

Nombre del producto Part A:
Shell Shock
Smooth-Cast 385
Task 18

Otros medios de identificación

Código del producto FG-468A

Sinónimos Ninguno(a)

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Elastómero de poliuretano

Restricciones de uso No hay información disponible

Datos del proveedor o fabricante

Dirección del proveedor

Smooth-On Inc, 5600 Lower Macungie Rd, Macungie, PA 18062, USA, Phone: +01.610.252.5800, www.smooth-on.com, sds@smooth-on.com

Correo electrónico sds@smooth-on.com

Número de teléfono en caso de emergencia

Teléfono de emergencia Chemtel: US: 1-800.255.3924; International: 1-813.248.0585

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros:

Clasificación

| | |
|---|--------------|
| Toxicidad aguda por inhalación (polvos/nieblas) | Categoría 4 |
| Corrosión/irritación cutánea | Categoría 2 |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | Categoría 2B |
| Sensibilización respiratoria | Categoría 1 |
| Sensibilización cutánea | Categoría 1 |
| Carcinogenicidad | Categoría 2 |
| Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única) | Categoría 3 |
| Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas) | Categoría 2 |

Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)

No aplicable

Elementos de la etiqueta del SGA



Peligro

Indicaciones de peligro

H315 - Provoca irritación cutánea

H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica

H320 - Provoca irritación ocular

H332 - Nocivo si se inhala

H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala

H335 - Puede irritar las vías respiratorias

H351 - Susceptible de provocar cáncer

H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

Consejos de prudencia - Prevención

Procurar las instrucciones antes del uso.

No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

Evitar respirar polvos, humos, gases nieblas, vapores y aerosoles.

Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

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

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

No respirar polvos, humos, gases, nieblas, vapores y aerosoles.

Usar guantes de protección.

Consejos de prudencia - Respuesta

En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico.

Tratamiento específico (véanse las instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta).

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón.

Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar.

En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico.

En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal.

En caso de síntomas respiratorios, llamar a un centro de toxicología o médico.

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Guardar bajo llave.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido y recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional e internacional aplicable.

Otra información

Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes:

Sustancia

No aplicable.

Mezcla

| Nombre de la sustancia | Número CAS | % en peso | Secreto comercial |
|---|------------|-----------|-------------------|
| Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester | 9016-87-9 | 30-60 | * |
| 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate | 101-68-8 | 30-60 | * |
| Methylenediphenyl diisocyanate | 26447-40-5 | 10-30 | * |

*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se mantiene como secreto comercial.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios:

Descripción de los primeros auxilios

| | |
|--|---|
| Consejo general | Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico tratante. En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico. |
| Inhalación | Puede provocar una reacción alérgica respiratoria. Si la persona ha dejado de respirar, proporcionar respiración artificial. Consultar inmediatamente a un médico. Trasladar al aire libre. Evitar el contacto directo con la piel. Usar un dispositivo de barrera para practicar la respiración boca a boca. |
| Contacto con los ojos | Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Mantener los ojos bien abiertos durante el enjuague. Si se presenta irritación y persiste, consultar a un médico. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. |
| Contacto con la piel | Puede provocar una reacción cutánea alérgica. En caso de irritación cutánea o reacciones alérgicas, consultar a un médico. Lavar inmediatamente con jabón y agua abundante durante al menos 15 minutos. |
| Ingestión | Puede provocar una reacción alérgica. No provocar el vómito. Enjuagarse la boca. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Buscar asistencia médica inmediata. |
| Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios | Garantizar que el personal médico tiene conocimiento de el(los) material(es) involucrados, tomar precauciones también para su protección así como para evitar la dispersión de la contaminación. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evitar el contacto directo con la piel. Usar un dispositivo de barrera para practicar la respiración boca a boca. Utilizar un equipo de protección individual según corresponda. Véase la Sección 8 para más información. Evitar respirar vapores o nieblas. |

Principales síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

| | |
|---------------------------------|---|
| Síntomas | Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala. Tos y/o sibilancia. Picazón. Erupciones. Urticaria. Dificultad respiratoria. |
| Efectos de la exposición | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Susceptible de provocar cáncer. |

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

| | |
|-----------------------------------|---|
| Información para el médico | Puede causar sensibilización en personas sensibles. Aplicar un tratamiento sintomático. |
|-----------------------------------|---|

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios:

| | |
|--------------------------------------|--|
| Medios adecuados de extinción | Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente. |
|--------------------------------------|--|

| | |
|--|---|
| Incendio grande | PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para la extinción del incendio puede ser ineficaz. |
| Medios de extinción no apropiados | No dispersar el material derramado con chorros de agua a alta presión. |
| Peligros específicos del producto químico | El producto es o contiene un sensibilizante. Posibilidad de sensibilización por inhalación. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. |
| Datos de explosión | |
| Sensibilidad al impacto mecánico | Ninguno(a). |
| Sensibilidad a las descargas estáticas | Ninguno(a). |
| Equipo especial de protección y precauciones para el personal de combate contra incendios | El personal de lucha contra incendios debe usar aparato de respiración autónomo y traje completo de protección contra el fuego. Utilizar equipo de protección personal. |

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

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

| | |
|--------------------------------|--|
| Precauciones personales | Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Garantizar una ventilación adecuada. Utilizar un equipo de protección individual según corresponda. Evacuar al personal hacia áreas seguras. Mantener a las personas alejadas y contra el viento en caso de derrames o fugas. Evitar respirar vapores o nieblas. |
| Otra información | Consultar las medidas de protección listadas en las Secciones 7 y 8. |

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

| | |
|---|--|
| Métodos de contención | Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. |
| Métodos de limpieza | Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados. |
| Prevención de peligros secundarios | Limpie bien las zonas y los objetos contaminados según las reglamentaciones ambientales. |

SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento:

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

| | |
|--|--|
| Recomendaciones para la manipulación segura | Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Garantizar una ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. Evitar respirar vapores o nieblas. |
|--|--|

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

| | |
|--------------------------------------|--|
| Condiciones de almacenamiento | Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Guardar bajo llave. Manténgase fuera del alcance de los niños. |
|--------------------------------------|--|

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:

Parámetros de control**Límites de exposición**

| Nombre de la sustancia | ACGIH TLV | OSHA PEL | NIOSH |
|--|----------------|--|--|
| 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate 101-68-8 | TWA: 0.005 ppm | Ceiling: 0.02 ppm Ceiling: 0.2 mg/m ³ (vacated) Ceiling: 0.02 ppm regulated under Methylene bisphenyl isocyanate (vacated) Ceiling: 0.2 mg/m ³ regulated under Methylene bisphenyl isocyanate | TWA: 0.005 ppm; TWA: 0.05 mg/m ³ ; Ceiling: 0.020 ppm 10 min Ceiling: 0.2 mg/m ³ 10 min IDLH: 75 mg/m ³ |
| Methylenediphenyl diisocyanate 26447-40-5 | - | Ceiling: 0.02 ppm Ceiling: 0.2 mg/m ³ | - |

Controles técnicos apropiados

| | |
|--------------------------------|--|
| Controles de ingeniería | Duchas Estaciones lavajos Sistemas de ventilación. |
|--------------------------------|--|

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

| | |
|--|--|
| Protección de los ojos/la cara | Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral. |
| Protección de las manos | Úsense guantes adecuados. |
| Protección de la piel y el cuerpo | Úsense indumentaria protectora adecuada. Ropa de mangas largas. |
| Protección respiratoria | Utilizar la protección respiratoria adecuada. No es necesario equipo de protección en condiciones normales de uso. Si se exceden los límites de exposición o se presenta irritación, puede requerirse ventilación y evacuación. |
| Consideraciones generales sobre higiene | Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Quitar y lavar la ropa y los guantes contaminados, incluso el interior, antes de volver a usar. Lavar las manos antes de los recesos e inmediatamente después de manipular el producto. |

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas:**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Estado físico | Líquido |
| Aspecto | Líquido |
| Color | marrón; gris |
| Olor | Rancio |
| Umbral olfativo | No hay información disponible |

| Propiedad | Valores | Observaciones • Método |
|--|--------------------------|-------------------------------|
| pH | No hay datos disponibles | No se conocen |
| pH (como solución acuosa) | | No se conocen |
| Punto de fusión / punto de congelación | No hay datos disponibles | No se conocen |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | 208 °C | No se conocen |
| Punto de inflamación | 148.889 °C | No se conocen |
| Tasa de evaporación | No hay datos disponibles | No se conocen |
| Inflamabilidad | No hay datos disponibles | No se conocen |

| | | |
|--|-------------------------------|---------------|
| Límite de inflamabilidad en el aire | | No se conocen |
| Límite superior de inflamabilidad o de explosividad | No hay datos disponibles | |
| Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad | No hay datos disponibles | |
| Presión de vapor | < 0.0001 mmHg @ 25 °C (77 °F) | No se conocen |
| Densidad relativa del vapor | No hay datos disponibles | No se conocen |
| Densidad relativa | 1.24 | No se conocen |
| Solubilidad en agua | Insoluble en agua | No se conocen |
| Solubilidad(es) | No hay datos disponibles | No se conocen |
| Coefficiente de reparto | No hay datos disponibles | No se conocen |
| Temperatura de autoinflamación | No hay datos disponibles | No se conocen |
| Temperatura de descomposición | | No se conocen |
| Viscosidad cinemática | No hay datos disponibles | No se conocen |
| Viscosidad dinámica | No hay datos disponibles | No se conocen |
| Otra información | | |
| Propiedades explosivas | No hay información disponible | |
| Propiedades comburentes | No hay información disponible | |
| Punto de reblandecimiento | No hay información disponible | |
| Peso molecular | No hay información disponible | |
| Contenido COV | No hay información disponible | |
| Densidad del líquido | No hay información disponible | |
| Densidad aparente | No hay información disponible | |

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad:

| | |
|---|---|
| Reactividad | No hay información disponible. |
| Estabilidad química | Estable en condiciones normales. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | Ninguno durante el procesado normal. |
| Condiciones que deben evitarse | Calor excesivo. |
| Materiales incompatibles | Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes fuertes. |
| Productos de descomposición peligrosos | No se conocen de acuerdo con la información suministrada. |

SECCIÓN 11. Información toxicológica:

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

| | |
|------------------------------|---|
| Inhalación | No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Puede causar sensibilización en personas sensibles. (basada en componentes). Puede causar irritación en las vías respiratorias. Nocivo por inhalación. |
| Contacto con los ojos | No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Provoca irritación ocular. Puede causar enrojecimiento, picazón y dolor. |
| Contacto con la piel | No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar reacciones alérgicas en personas sensibles. (basada en componentes). Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea. |
| Ingestión | No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Puede causar efectos adicionales como se describen en la subsección sobre "Inhalación". La ingestión |

puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas Los síntomas de las reacciones alérgicas pueden incluir sarpullido, picazón, hinchazón, dificultades para respirar, hormigueo en las manos y pies, mareo, desmayo, dolor en el pecho, dolor muscular o enrojecimiento de la piel. Tos y/o sibilancia. Picazón. Erupciones. Urticaria. Enrojecimiento. Puede causar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos.

Toxicidad aguda Nocivo por inhalación.

Medidas numéricas de toxicidad

Se han calculado los siguientes valores de ATE para la mezcla

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (oral) 13,763.10 mg/kg

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (cutáneo) 9,591.80 mg/kg

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (inhalación, polvo o vaporización) 1.50 mg/l

Información sobre los componentes

| Nombre de la sustancia | DL50, oral | DL50, dérmica - | CL50, inhalación |
|--|-----------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester 9016-87-9 | = 49 g/kg (Rat) | > 9.4 g/kg (Rabbit) | = 490 mg/m ³ (Rat) 4 h |
| 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate 101-68-8 | = 31600 mg/kg (Rat) | - | = 369 mg/m ³ (Rat) 4 h |
| Methylenediphenyl diisocyanate 26447-40-5 | > 10000 mg/kg (Rat) | > 10000 mg/kg (Rabbit) | = 490 mg/m ³ (Rat) 4 h |

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Corrosión/irritación cutánea Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves/irritación ocular Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Provoca irritación ocular.

Sensibilización respiratoria o cutánea Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Mutagenicidad en células germinales No hay información disponible.

Carcinogenicidad Contiene una sustancia conocida o sospechosa de ser carcinógena. Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Susceptible de provocar cáncer.

La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos.

| Nombre de la sustancia | ACGIH | IARC | NTP | OSHA |
|--|-------|--|-----|------|
| Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester 9016-87-9 | - | Group 3 - Unclassifiable as to carcinogenicity in humans | - | - |

| | | | | |
|--|---|---|---|---|
| 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate 101-68-8 | - | Group 3 - Unclassifiable as to carcinogenicity in humans | - | - |
| Methylenediphenyl diisocyanate 26447-40-5 | - | Group 3 - Unclassifiable as to carcinogenicity in humans | - | - |

Leyenda

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

Grupo 3 - No clasificable como carcinógeno en seres humanos

Toxicidad para la reproducción No hay información disponible.

STOT - exposición única Puede irritar las vías respiratorias.

STOT - exposición repetida Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro de aspiración No hay información disponible.

Otros efectos adversos No hay información disponible.

Efectos interactivos No hay información disponible.

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica:

Ecotoxicidad Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Bioacumulación

Información sobre los componentes

| Nombre de la sustancia | Coefficiente de reparto |
|--|-------------------------|
| 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate 101-68-8 | 4.51 |
| Methylenediphenyl diisocyanate 26447-40-5 | 4.5 |

Otros efectos adversos No hay información disponible.

SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos:

Métodos de eliminación

Residuos de desechos o productos no utilizados Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación ambiental.

Embalaje contaminado

No volver a usar los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte:**DOT** No regulado (recipiente único < cantidad de reporte)**IATA** No regulado**IMDG** No regulado**SECCIÓN 15. Información reglamentaria:****Inventarios Internacionales**

TSCA Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.
DSL/NDSL Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.
EINECS/ELINCS Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.
ENCS Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.
IECSC Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.
KECL Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.
PICCS Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.
AIIC Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.
NZIoC Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.

Leyenda:

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario
DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá
EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón
IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China
KECL - Inventario de productos químicos existentes de Corea
PICCS - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas
AIIC - Inventario australiano de productos químicos industriales
NZIoC - Inventario de Sustancias Químicas de Nueva Zelanda

Regulaciones federales de los**EE. UU****SARA 313**

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto contiene una o varias sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación según la Ley y Título 40 del Código de Reglamentos Federales, Parte 372.

| Nombre de la sustancia | SARA 313 - Valores umbrales |
|--|-----------------------------|
| 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate - 101-68-8 | 1.0 |
| Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester - 9016-87-9 | 1.0 |
| Methylenediphenyl diisocyanate - 26447-40-5 | 1.0 |

Categorías de peligro de SARA 311/312

En caso que este producto cumpla con EPCRA 311/312 en cuanto a los criterios de notificación de nivel II de cantidades según 40 CFR 370, se debe consultar la Sección 2 de esta HDS para su correcta clasificación.

CWA (Ley de Agua Limpia)

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

CERCLA

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como peligrosas según la Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad Pública (CERCLA) (40 CFR 302).

| Nombre de la sustancia | Cantidad de reporte de sustancias peligrosas | Cantidad de reporte (RQ) de sustancias extremadamente peligrosas | Cantidad de reporte (RQ) |
|--|--|--|--|
| 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate 101-68-8 | 5000 lb / 2270 kg (final RQ) | - | RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ |

Regulaciones estatales de los EE. UU

Proposición 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

| Nombre de la sustancia | Nuevo Jersey | Massachusetts | Pensilvania |
|--|--------------|---------------|-------------|
| 4,4-Methylenediphenyl diisocyanate 101-68-8 | X | X | X |
| Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester 9016-87-9 | X | - | - |
| Methylenediphenyl diisocyanate 26447-40-5 | X | - | - |

Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU.

Número de registro EPA de plaguicidas No aplicable

SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad:

NFPA Peligros para la salud 0 Inflamabilidad 0 Inestabilidad 0 Riesgos especiales -
HMIS Peligros para la salud 0 Inflamabilidad 0 Peligros físicos 0 Protección personal X
*Leyenda referida a peligros crónicos * = Peligro crónico para la salud*

Código o leyenda de las abreviaturas y siglas utilizadas en la hoja de datos de seguridad

Leyenda

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:
 PBT: Sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas (PBT)
 mPmB: Sustancias muy persistentes y muy bioacumulativas (mPmB)
 STOT: Toxicidad específica de órganos
 blanco
 ETA: Estimación de toxicidad aguda
 CL50: Concentración letal del 50%
 DL50: Dosis letal del 50%

Leyenda SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:

| | | | |
|---------|--|--------|--|
| VLE-PPT | Valor Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo | VLE-CT | Valor Límite de Exposición de Corto Tiempo |
| VLE-P | Valor Límite de Exposición Pico | Sk* | Efectos sobre la piel |
| + | Sensibilizantes | | |

Referencias bibliográficas importantes y fuentes de los datos usados para compilar la HDS

Agencia de Registro de Sustancias Tóxicas y Enfermedades de EE. UU. (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)

Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Base de datos ChemView

Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)

Agencia de Protección Ambiental de EE. UU. (Environmental Protection Agency)

Niveles de referencia de exposición aguda (AEGL)

Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Ley Federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas

Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Sustancias químicas de alto volumen de producción

Revista técnica de investigación alimentaria (Food Research Journal)

Base de datos de sustancias peligrosas

Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)

Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación de Japón (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)

Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)

NIOSH (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional) -

ChemIDPlus (NLM CIP) de la Biblioteca Nacional de Medicina

Biblioteca Nacional de Medicina

Programa Nacional de Toxicología (NTP) de EE. UU

Clasificación química y base de datos de información (CCID) de Nueva Zelanda

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), programa de productos químicos de alto volumen de producción

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), hoja de datos de detección

Organización Mundial de la Salud (OMS) de las Naciones Unidas (World Health Organization, WHO)

Fecha de revisión 12-mar.-2026

Nota de revisión No hay información disponible.

Descargo de responsabilidad

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta hoja de datos de seguridad fue preparada de conformidad con los requisitos de:
Norma de comunicación de riesgos de OSHA EE. UU. de 2024 (29 CFR 1910.1200)

Fecha de revisión 20-mar.-2026

Número de revisión 1

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante:

Identificador del producto

Nombre del producto Part B: Shell Shock Fast, Shell Shock Slow

Otros medios de identificación

Código del producto FG-417B

Sinónimos Ninguno(a)

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Elastómero de poliuretano

Restricciones de uso

Datos del proveedor o fabricante

Dirección del proveedor

Smooth-On Inc, 5600 Lower Macungie Rd, Macungie, PA 18062, USA, Phone: +01.610.252.5800, www.smooth-on.com, sds@smooth-on.com

Correo electrónico sds@smooth-on.com

Número de teléfono en caso de emergencia

Teléfono de emergencia Chemtel: US: 1-800.255.3924; International: 1-813.248.0585

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros:

Clasificación

Toxicidad aguda por vía oral

Categoría 4

Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)

No aplicable

Elementos de la etiqueta del SGA



Atención

Indicaciones de peligro

H302 - Nocivo en caso de ingestión

Consejos de prudencia - Prevención

Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación.
No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

Consejos de prudencia - Respuesta

En caso de ingestión, llamar a un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal.
Enjuagarse la boca.

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido y recipiente conforme a la reglamentación local, regional, nacional e internacional aplicable.

Otra información

Puede ser nocivo en contacto con la piel.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes:**Sustancia**

No aplicable.

Mezcla

| Nombre de la sustancia | Número CAS | % en peso | Secreto comercial |
|--|------------|-----------|-------------------|
| 1,3-Benzenediamine, ar-methyl-, polymer with methyloxirane and oxirane | 67800-94-6 | 10-30 | * |

*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se mantiene como secreto comercial.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios:**Descripción de los primeros auxilios****Consejo general**

Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico tratante.

Inhalación

Trasladar al aire libre.

Contacto con los ojos

Lavar a fondo con abundante agua durante al menos 15 minutos, mientras se levantan los párpados inferior y superior. Consultar a un médico.

Contacto con la piel

Lavar la piel con agua y jabón.

Ingestión

No provocar el vómito. Enjuagarse la boca. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico.

Principales síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos**Síntomas**

No hay información disponible.

Efectos de la exposición

No hay información disponible.

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

Información para el médico Aplicar un tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas contra incendios:

| | |
|--|---|
| Medios adecuados de extinción | Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente. |
| Incendio grande | PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para la extinción del incendio puede ser ineficaz. |
| Medios de extinción no apropiados | No dispersar el material derramado con chorros de agua a alta presión. |
| Peligros específicos del producto químico | No hay información disponible. |
| Datos de explosión | |
| Sensibilidad al impacto mecánico | Ninguno(a). |
| Sensibilidad a las descargas estáticas | Ninguno(a). |
| Equipo especial de protección y precauciones para el personal de combate contra incendios | El personal de lucha contra incendios debe usar aparato de respiración autónomo y traje completo de protección contra el fuego. Utilizar equipo de protección personal. |

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

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Garantizar una ventilación adecuada.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Métodos de contención Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

Métodos de limpieza Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados.

Prevención de peligros secundarios Limpie bien las zonas y los objetos contaminados según las reglamentaciones ambientales.

SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento:

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Recomendaciones para la manipulación segura Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:

Parámetros de control

Límites de exposición Este producto, según se suministra, no contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería Duchas
Estaciones lavajos
Sistemas de ventilación.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de las manos Úsense guantes adecuados.

Protección de la piel y el cuerpo Úsense indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria Protección de las vías respiratorias - seleccionar y utilizar la protección adecuada en función de la composición química, los riesgos, el uso de este producto y los requisitos de seguridad de la jurisdicción local. Si se exceden los límites de exposición o se presenta irritación, puede requerirse ventilación y evacuación.

Consideraciones generales sobre higiene Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas:**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico Líquido
Aspecto Líquido
Color No hay información disponible
Olor Leve
Umbral olfativo No hay información disponible

| <u>Propiedad</u> | <u>Valores</u> | <u>Observaciones • Método</u> |
|--|----------------------------|--------------------------------------|
| pH | No hay datos disponibles | No se conocen |
| pH (como solución acuosa) | | No se conocen |
| Punto de fusión / punto de congelación | No hay datos disponibles | No se conocen |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | No hay datos disponibles | No se conocen |
| Punto de inflamación | > 148.8889 °C / 300.000 °F | No se conocen |
| Tasa de evaporación | No hay datos disponibles | No se conocen |
| Inflamabilidad | No hay datos disponibles | No se conocen |
| Límite de inflamabilidad en el aire | | No se conocen |
| Límite superior de inflamabilidad o de explosividad | No hay datos disponibles | |
| Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad | No hay datos disponibles | |
| Presión de vapor | No hay datos disponibles | No se conocen |
| Densidad relativa del vapor | >1 | No se conocen |
| Densidad relativa | 1.2 | No se conocen |
| Solubilidad en agua | Insoluble en agua | No se conocen |

| | | |
|---------------------------------------|--------------------------|---------------|
| Solubilidad(es) | No hay datos disponibles | No se conocen |
| Coefficiente de reparto | No hay datos disponibles | No se conocen |
| Temperatura de autoinflamación | No hay datos disponibles | No se conocen |
| Temperatura de descomposición | No hay datos disponibles | No se conocen |
| Viscosidad cinemática | No hay datos disponibles | No se conocen |
| Viscosidad dinámica | No hay datos disponibles | No se conocen |

Otra información

| | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Propiedades explosivas | No hay información disponible |
| Propiedades comburentes | No hay información disponible |
| Punto de reblandecimiento | No hay información disponible |
| Peso molecular | No hay información disponible |
| Contenido COV | No hay información disponible |
| Densidad del líquido | No hay información disponible |
| Densidad aparente | No hay información disponible |

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad:

| | |
|---|---|
| Reactividad | No hay información disponible. |
| Estabilidad química | Estable en condiciones normales. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | Ninguno durante el procesado normal. |
| Condiciones que deben evitarse | No se conocen de acuerdo con la información suministrada. |
| Materiales incompatibles | No se conocen de acuerdo con la información suministrada. |
| Productos de descomposición peligrosos | No se conocen de acuerdo con la información suministrada. |

SECCIÓN 11. Información toxicológica:**Información sobre posibles vías de exposición****Información del producto**

| | |
|------------------------------|---|
| Inhalación | No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. |
| Contacto con los ojos | No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. |
| Contacto con la piel | Puede ser nocivo en contacto con la piel. |
| Ingestión | No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Nocivo en caso de ingestión. (basada en componentes). |

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas No hay información disponible.

Toxicidad aguda Nocivo en caso de ingestión.

Medidas numéricas de toxicidad

Se han calculado los siguientes valores de ATE para la mezcla

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (oral) 1,227.30 mg/kg

Información sobre los componentes

| Nombre de la sustancia | DL50, oral | DL50, dérmica - | CL50, inhalación |
|--|------------|----------------------|------------------|
| 1,3-Benzenediamine, ar-methyl-, polymer with methyloxirane and oxirane 67800-94-6 | - | > 2000 mg/kg (Rat) | - |

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Corrosión/irritación cutánea No hay información disponible.

Lesiones oculares graves/irritación ocular No hay información disponible.

Sensibilización respiratoria o cutánea No hay información disponible.

Mutagenicidad en células germinales No hay información disponible.

Carcinogenicidad No hay información disponible.

Toxicidad para la reproducción No hay información disponible.

STOT - exposición única No hay información disponible.

STOT - exposición repetida No hay información disponible.

Peligro de aspiración No hay información disponible.

Otros efectos adversos No hay información disponible.

Efectos interactivos No hay información disponible.

SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica:**Ecotoxicidad**

| Nombre de la sustancia | Algas/plantas acuáticas | Peces | Toxicidad para los microorganismos | Crustáceos |
|--|-------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------|
| 1,3-Benzenediamine, ar-methyl-, polymer with methyloxirane and oxirane 67800-94-6 | - | LC50: >100mg/L (96h, Danio rerio) | - | - |

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Bioacumulación No existen datos sobre este producto.

Otros efectos adversos No hay información disponible.

SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos:

Métodos de eliminación

Residuos de desechos o productos no utilizados Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación ambiental.

Embalaje contaminado No volver a usar los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte:

DOT No regulado

IATA No regulado

IMDG No regulado

SECCIÓN 15. Información reglamentaria:

Inventarios Internacionales

| | |
|----------------------|--|
| TSCA | Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario. |
| DSL/NDSL | Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario. |
| EINECS/ELINCS | Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario. |
| ENCS | Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario. |
| IECSC | Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario. |
| KECL | Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario. |
| PICCS | Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario. |
| AIIC | Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario. |
| NZIoC | Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario. |

Leyenda:

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario

DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón

IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China

KECL - Inventario de productos químicos existentes de Corea

PICCS - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas

AIIC - Inventario australiano de productos químicos industriales

NZIoC - Inventario de Sustancias Químicas de Nueva Zelanda

Regulaciones federales de los

EE. UU

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372.

Categorías de peligro de SARA 311/312

En caso que este producto cumpla con EPCRA 311/312 en cuanto a los criterios de notificación de nivel II de cantidades según 40 CFR 370, se debe consultar la Sección 2 de esta HDS para su correcta clasificación.

CWA (Ley de Agua Limpia)

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42).

CERCLA

Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como peligrosas por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material.

Regulaciones estatales de los EE. UU

Proposición 65 de California

This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects, or other reproductive harm.

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU.

Número de registro EPA de plaguicidas No aplicable

SECCIÓN 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad:

| | | | | | | | | |
|-------------|------------------------|---|----------------|---|------------------|---|---------------------|---|
| NFPA | Peligros para la salud | 0 | Inflamabilidad | 1 | Inestabilidad | 0 | Riesgos especiales | - |
| HMIS | Peligros para la salud | 0 | Inflamabilidad | 1 | Peligros físicos | 0 | Protección personal | X |

Código o leyenda de las abreviaturas y siglas utilizadas en la hoja de datos de seguridad

Leyenda

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:
 PBT: Sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas (PBT)
 mPmB: Sustancias muy persistentes y muy bioacumulativas (mPmB)
 STOT: Toxicidad específica de órganos blanco
 ETA: Estimación de toxicidad aguda
 CL50: Concentración letal del 50%
 DL50: Dosis letal del 50%

Leyenda SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:

| | | | |
|---------|--|--------|--|
| VLE-PPT | Valor Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo | VLE-CT | Valor Límite de Exposición de Corto Tiempo |
| VLE-P | Valor Límite de Exposición Pico | Sk* | Efectos sobre la piel |
| + | Sensibilizantes | | |

Referencias bibliográficas importantes y fuentes de los datos usados para compilar la HDS

Agencia de Registro de Sustancias Tóxicas y Enfermedades de EE. UU. (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)

Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Base de datos ChemView

Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)

Agencia de Protección Ambiental de EE. UU. (Environmental Protection Agency)

Niveles de referencia de exposición aguda (AEGL)

Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Ley Federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas

Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Sustancias químicas de alto volumen de producción

Revista técnica de investigación alimentaria (Food Research Journal)

Base de datos de sustancias peligrosas

Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)

Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación de Japón (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)

Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)

NIOSH (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional) -

ChemIDPlus (NLM CIP) de la Biblioteca Nacional de Medicina

Biblioteca Nacional de Medicina

Programa Nacional de Toxicología (NTP) de EE. UU

Clasificación química y base de datos de información (CCID) de Nueva Zelanda

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), programa de productos químicos de alto volumen de producción

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), hoja de datos de detección

Organización Mundial de la Salud (OMS) de las Naciones Unidas (World Health Organization, WHO)

Fecha de revisión 20-mar.-2026

Nota de revisión No hay información disponible.

Descargo de responsabilidad

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad