



# 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 05-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 A:  
Brush-On 40, 50  
Compat 45  
Econ 60  
Par 1 Urethane Rubber  
PMC-121 30, PMC-121 50, PMC-744, PMC-746, PMC-746 Clear Amber, PMC-780,  
PMC-790  
ReoFlex 20, 30, 40, 50, 60  
UreCoat  
UreMold 30, 80  
Urethane 2410  
VytaFlex 10, 20, 25, 30, 40, 45, 50, 60

### Otros medios de identificación

**Código del producto** FG-643A

**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 inhalación (polvos/nieblas)	Categoría 4
Sensibilización respiratoria	Categoría 1
Sensibilización cutánea	Categoría 1
Carcinogenicidad	Categoría 2

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

No aplicable

### Elementos de la etiqueta del SGA



Peligro

#### Indicaciones de peligro

H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica

H332 - Nocivo si se inhala

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

H351 - Susceptible de provocar cáncer

#### 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.

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

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

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 la piel, lavar con abundante agua y jabón.

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

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

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.

#### 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 caso de ingestión. 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
2,6-Diisocianato de tolueno	26471-62-5	0.1-1	*

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

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

<b>Consejo general</b>	Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico tratante. En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico.
<b>Inhalación</b>	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.
<b>Contacto con los ojos</b>	Lavar a fondo con abundante agua durante al menos 15 minutos, mientras se levantan los párpados inferior y superior. Consultar a un médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar con agua y jabón. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. En caso de irritación cutánea o reacciones alérgicas, consultar a un médico.
<b>Ingestión</b>	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.
<b>Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios</b>	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**

<b>Síntomas</b>	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala. Tos y/o sibilancia. Picazón. Erupciones. Urticaria. Dificultad respiratoria.
<b>Efectos de la exposición</b>	Susceptible de provocar cáncer.

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

<b>Información para el médico</b>	Puede causar sensibilización en personas sensibles. Aplicar un tratamiento sintomático.
-----------------------------------	---

**SECCIÓN 5. Medidas contra incendios:**

<b>Medios adecuados de extinción</b>	Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.
<b>Incendio grande</b>	PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para la extinción del incendio puede ser ineficaz.
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	No dispersar el material derramado con chorros de agua a alta presión.
<b>Peligros específicos del producto químico</b>	El producto es o contiene un sensibilizante. Posibilidad de sensibilización por inhalación. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
<b>Datos de explosión</b>	
<b>Sensibilidad al impacto mecánico</b>	Ninguno(a).
<b>Sensibilidad a las descargas estáticas</b>	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
2,6-Diisocianato de tolueno 26471-62-5	TWA: 0.001 ppm inhalable fraction and vapor STEL: 0.005 ppm inhalable fraction and vapor pSk DS RS	-	-

**Límites biológicos de exposición profesional**

Nombre de la sustancia	ACGIH
2,6-Diisocianato de tolueno 26471-62-5	5 µg/g creatinine - urine (Toluenediamine isomers with hydrolysis) - end of shift

**Controles técnicos apropiados**

<b>Controles de ingeniería</b>	Duchas Estaciones lavaojos 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** Utilizar la protección respiratoria adecuada.

**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**

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Aspecto</b>	Líquido viscoso amarillo claro
<b>Color</b>	amarillo claro
<b>Olor</b>	olor agudo y penetrante
<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
<b>pH</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>pH (como solución acuosa)</b>		No se conocen
<b>Punto de fusión / punto de congelación</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Punto de inflamación</b>	> 132.22 °C / 270 °F	No se conocen
<b>Tasa de evaporación</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Inflamabilidad</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Límite de inflamabilidad en el aire</b>		No se conocen
<b>Límite superior de inflamabilidad o de explosividad</b>	No hay datos disponibles	
<b>Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	No hay datos disponibles	
<b>Presión de vapor</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Densidad relativa del vapor</b>	>1	No se conocen
<b>Densidad relativa</b>	1.04	No se conocen
<b>Solubilidad en agua</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Solubilidad(es)</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Coefficiente de reparto</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Temperatura de autoinflamación</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Temperatura de descomposición</b>		No se conocen

Viscosidad cinemática	No hay datos disponibles	No se conocen
Viscosidad dinámica	3,000 - 30,000 Centipoise	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	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**

<b>Inhalación</b>	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Puede causar sensibilización en personas sensibles. (basada en componentes). Nocivo por inhalación.
<b>Contacto con los ojos</b>	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.
<b>Contacto con la piel</b>	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. Puede ser nocivo en contacto con la piel.
<b>Ingestión</b>	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Puede causar efectos adicionales como se describen en la subsección sobre "Inhalación".

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**

<b>Síntomas</b>	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.
<b>Toxicidad aguda</b>	Nocivo por inhalación.

**Medidas numéricas de toxicidad**

Se han calculado los siguientes valores de ATE para la mezcla  
 Estimación de toxicidad aguda >2000 mg/kg

de la mezcla (ETAmexcla) (oral)  
 Estimación de toxicidad aguda >2000 mg/kg  
 de la mezcla (ETAmexcla)  
 (cutáneo)

**Información sobre los componentes**

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
2,6-Diisocianato de tolueno 26471-62-5	= 3060 mg/kg ( Rat )	= 10000 mg/kg ( Rabbit )	= 0.099 mg/L ( Rat ) 4 h

**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** 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
2,6-Diisocianato de tolueno 26471-62-5	A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans	Group 2B - Possibly carcinogenic to humans	Reasonably Anticipated To Be A Human Carcinogen	Present

**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** El impacto ambiental de este producto no se ha estudiado completamente.

**Persistencia y degradabilidad** No hay información disponible.

**Bioacumulación**

**Información sobre los componentes**

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
2,6-Diisocianato de tolueno 26471-62-5	3.43

**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**

\* Contacte al proveedor para más detalles. Una o más sustancias en este producto no figuran en el inventario de TSCA de EE. UU., Figuran en el inventario confidencial de TSCA de EE. UU. O están exentas de los requisitos de listado de inventario

- 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
2,6-Diisocianato de tolueno - 26471-62-5	0.1

**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.

Nombre de la sustancia	Cantidad de reporte de sustancias peligrosas	Cantidad de reporte (RQ) de sustancias extremadamente peligrosas	Cantidad de reporte (RQ)
2,6-Diisocianato de tolueno 26471-62-5	100 lb / 45.4 kg (final RQ)	-	RQ 100 lb final RQ RQ 45.4 kg final RQ

**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**

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
2,6-Diisocianato de tolueno 26471-62-5	X	X	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:**

<b>NFPA</b>	<b>Peligros para la salud</b>	<b>0</b>	<b>Inflamabilidad</b>	<b>1</b>	<b>Inestabilidad</b>	<b>0</b>	<b>Riesgos especiales</b>	<b>-</b>
<b>HMIS</b>	<b>Peligros para la salud</b>	<b>0</b>	<b>Inflamabilidad</b>	<b>1</b>	<b>Peligros físicos</b>	<b>0</b>	<b>Protección personal</b>	<b>X</b>

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 05-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 10-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: VytaFlex 10

### Otros medios de identificación

Código del producto FG-669B

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

### 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 para la reproducción	Categoría 2
Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)	Categoría 1

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

No aplicable

### Elementos de la etiqueta del SGA



Peligro

**Indicaciones de peligro**

H361 - Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto  
 H372 - Provoca 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.  
 Llevar guantes de protección, ropa de protección, equipos de protección para los ojos y la cara.  
 No respirar polvos, humos, gases, nieblas, vapores y aerosoles.  
 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 exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico.

**Consejos de prudencia - Almacenamiento**

Guardar bajo llave.

**Consejos de prudencia - Eliminación**

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

**Otra información**

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
Benzenamine, 4,4-methylenebis[N-(1-methylpropyl)- Diethyltoluenediamine	5285-60-9	1-5	*
Stannane, dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]- 2-Ethylhexanoic acid	68479-98-1	1-5	*
	68928-76-7	1-5	*
	149-57-5	1-5	*

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

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

<b>Consejo general</b>	Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico tratante.
<b>Inhalación</b>	Trasladar al aire libre.
<b>Contacto con los ojos</b>	Lavar a fondo con abundante agua durante al menos 15 minutos, mientras se levantan los párpados inferior y superior. Consultar a un médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar la piel con agua y jabón.
<b>Ingestión</b>	Enjuagarse la boca.

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

<b>Síntomas</b>	No hay información disponible.
<b>Efectos de la exposición</b>	Puede provocar efectos adversos en la reproducción - tales como defectos de nacimiento, abortos o esterilidad. Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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

<b>Información para el médico</b>	Aplicar un tratamiento sintomático.
-----------------------------------	-------------------------------------

**SECCIÓN 5. Medidas contra incendios:**

<b>Medios adecuados de extinción</b>	Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.
<b>Incendio grande</b>	PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para la extinción del incendio puede ser ineficaz.
<b>Medios de extinción no apropiados</b>	No dispersar el material derramado con chorros de agua a alta presión.
<b>Peligros específicos del producto químico</b>	No hay información disponible.
<b>Datos de explosión</b>	
<b>Sensibilidad al impacto mecánico</b>	Ninguno(a).
<b>Sensibilidad a las descargas estáticas</b>	Ninguno(a).
<b>Equipo especial de protección y precauciones para el personal de combate contra incendios</b>	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**

<b>Precauciones personales</b>	Garantizar una ventilación adecuada.
--------------------------------	--------------------------------------

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

<b>Métodos de contención</b>	Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.
<b>Métodos de limpieza</b>	Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados.
<b>Prevención de peligros secundarios</b>	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**

<b>Recomendaciones para la</b>	Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evitar el
--------------------------------	--

**manipulación segura** contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Quitar la ropa y el calzado contaminados.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**

**Condiciones de almacenamiento** Guardar bajo llave.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:**

**Parámetros de control**

**Límites de exposición**

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH
Stannane, dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]- 68928-76-7	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Sn STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> Sn pSk	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Sn (vacated) TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Sn Sdv	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> ; except Cyhexatin Sn IDLH: 25 mg/m <sup>3</sup> Sn
2-Ethylhexanoic acid 149-57-5	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction and vapor	-	-

**Controles técnicos apropiados**

**Controles de ingeniería** Duchas  
Estaciones lavaojos  
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** Utilizar la protección respiratoria adecuada.

**Consideraciones generales sobre higiene** No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. 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 transparente a ámbar  
**Color** transparente; a; Ámbar  
**Olor** Leve  
**Umbral olfativo** No hay información disponible

<b>Propiedad</b>	<b>Valores</b>	<b>Observaciones • Método</b>
<b>pH</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>pH (como solución acuosa)</b>		No se conocen
<b>Punto de fusión / punto de congelación</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	No hay datos disponibles	No se conocen

<b>Punto de inflamación</b>	> 148.8889 °C / 300.000 °F	No se conocen
<b>Tasa de evaporación</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Inflamabilidad</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Límite de inflamabilidad en el aire</b>		No se conocen
<b>Límite superior de inflamabilidad o de explosividad</b>	No hay datos disponibles	
<b>Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	No hay datos disponibles	
<b>Presión de vapor</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Densidad relativa del vapor</b>	>1	No se conocen
<b>Densidad relativa</b>	1.15	No se conocen
<b>Solubilidad en agua</b>	Insoluble en agua	No se conocen
<b>Solubilidad(es)</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Coefficiente de reparto</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Temperatura de autoinflamación</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Temperatura de descomposición</b>		No se conocen
<b>Viscosidad cinemática</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b>Viscosidad dinámica</b>	No hay datos disponibles	No se conocen
<b><u>Otra información</u></b>		
<b>Propiedades explosivas</b>	No hay información disponible	
<b>Propiedades comburentes</b>	No hay información disponible	
<b>Punto de reblandecimiento</b>	No hay información disponible	
<b>Peso molecular</b>	No hay información disponible	
<b>Contenido COV</b>	No hay información disponible	
<b>Densidad del líquido</b>	No hay información disponible	
<b>Densidad aparente</b>	No hay información disponible	

## **SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad:**

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

## **SECCIÓN 11. Información toxicológica:**

### **Información sobre posibles vías de exposición**

#### **Información del producto**

<b>Inhalación</b>	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.
<b>Contacto con los ojos</b>	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.
<b>Contacto con la piel</b>	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.
<b>Ingestión</b>	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla.

### **Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**

<b>Síntomas</b>	No hay información disponible.
-----------------	--------------------------------

**Toxicidad aguda**

**Medidas numéricas de toxicidad**

**Información sobre los componentes**

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Benzenamine, 4,4-methylenebis[N-(1-methylpropyl)- 5285-60-9	-	> 2000 mg/kg ( Rat )	-
Diethyltoluenediamine 68479-98-1	= 485 mg/kg ( Rat )	= 700 mg/kg ( Rabbit )	-
2-Ethylhexanoic acid 149-57-5	= 1600 mg/kg ( Rat )	= 1140 mg/kg ( Rabbit )	-

**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 se cumplen los criterios de clasificación de acuerdo con los datos disponibles. La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Stannane, dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy] - 68928-76-7	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen	-	-	-

**Toxicidad para la reproducción** Contiene una sustancia conocida o sospechosa de ser toxina reproductiva. Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

**STOT - exposición única** No hay información disponible.

**STOT - exposición repetida** Provoca 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** Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para los microorganismos	Crustáceos
2-Ethylhexanoic acid 149-57-5	EC50: =61mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) EC50: =41mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: =70mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: =85.4mg/L (48h, Daphnia magna)

**Persistencia y degradabilidad** No hay información disponible.

**Bioacumulación**

**Información sobre los componentes**

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
Benzenamine, 4,4-methylenebis[N-(1-methylpropyl)- 5285-60-9	5.4
Diethyltoluenediamine 68479-98-1	1.4
2-Ethylhexanoic acid 149-57-5	2.7

**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.

**Condición de residuo peligroso de California** Este producto contiene una o más sustancias listadas por el Estado de California como residuos peligrosos.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte:**

**DOT** No regulado

**IATA** No regulado

**IMDG** No regulado

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria:**

**Inventarios Internacionales**

<b>TSCA</b>	Cumple/Es conforme con.
<b>DSL/NDSL</b>	Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.
<b>EINECS/ELINCS</b>	Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.
<b>ENCS</b>	Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.
<b>IECSC</b>	Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.
<b>KECL</b>	Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.
<b>PICCS</b>	Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.
<b>AIIC</b>	Contactar al proveedor respecto a la situación de cumplimiento del inventario.
<b>NZIoC</b>	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**

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
------------------------	--------------	---------------	-------------

2-Ethylhexanoic acid 149-57-5	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:**

<b>NFPA</b>	<b>Peligros para la salud</b>	<b>0</b>	<b>Inflamabilidad</b>	<b>1</b>	<b>Inestabilidad</b>	<b>0</b>	<b>Riesgos especiales</b>	<b>-</b>
<b>HMIS</b>	<b>Peligros para la salud</b>	<b>0</b>	<b>Inflamabilidad</b>	<b>1</b>	<b>Peligros físicos</b>	<b>0</b>	<b>Protección personal</b>	<b>X</b>

*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 10-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**