



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta hoja de datos de seguridad fue preparada de conformidad con los requisitos de:
US OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Fecha de revisión 14-feb.-2025

Número de revisión 4

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

Identificador del producto

Nombre del producto Part A: MetalSet A4

Otros medios de identificación

Código del producto FG-10A

Sinónimos Ninguno(a)

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Resina epóxica formulada

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

Corrosión/irritación cutánea	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2A
Sensibilización cutánea	Categoría 1

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

No aplicable

Elementos de la etiqueta del SGA



Atención

Indicaciones de peligro

H315 - Provoca irritación cutánea
 H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica
 H319 - Provoca irritación ocular grave

Consejos de prudencia - Prevención

Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / 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.
 Usar guantes de protección.
 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

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 a un centro de toxicología o médico.

Consejos de prudencia - Almacenamiento

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

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de tratamiento de residuos aprobada.

Otra información

Tóxico 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
Oxirane, 2,2-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis-, homopolymer	25085-99-8	45 - 70	*
Aluminum	7429-90-5	20 - 30	*
Triphenyl Phosphite	101-02-0	5 - 10	*

*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. Se requiere atención médica inmediata.

Inhalación	Trasladar al aire libre. Si se presentan síntomas, consultar inmediatamente a un médico. Si la persona ha dejado de respirar, proporcionar respiración artificial. Consultar inmediatamente a un médico. No usar el método de respiración boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia - proporcionar la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración. Si le respira con dificultad, (el personal capacitado debe) administrar oxígeno.
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	Enjuagarse la boca. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. No provocar el vómito. Consultar inmediatamente a un médico o a un Centro de Toxicología.
Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios	Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. 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. No usar el método de respiración boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia - proporcionar la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración. No respirar los vapores ni la niebla. Utilizar un equipo de protección individual según corresponda. Véase la Sección 8 para más información.

Principales síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Síntomas	Picazón. Erupciones. Urticaria. Tos y/o sibilancia. Dificultad respiratoria.
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	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 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. No respirar los vapores ni la niebla.

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. 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. No respirar los vapores ni la niebla. Manipular el producto solamente en sistema cerrado o donde exista un sistema adecuado de ventilación por extracción.

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 Estos ingredientes del producto son los únicos que se encuentran por encima de los valores de corte (o nivel que contribuye a la clasificación de peligro de la mezcla) y presentan un límite de exposición u otro límite recomendado aplicable en la región para donde está destinada esta ficha de seguridad de datos. Por ahora, los otros componentes relevantes no poseen límites de exposición conocidos a partir de las fuentes listadas aquí.

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH
Aluminum 7429-90-5	TWA: 1 mg/m ³ respirable particulate matter	TWA: 15 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction (vacated) TWA: 15 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction	TWA: 10 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable dust

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. No se requieren para el uso de consumo.

Protección de las manos Úsense guantes adecuados. Guantes impermeable.

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

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 Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No respirar los vapores ni la niebla. Quitar y lavar la ropa y los guantes contaminados, incluso el interior, antes de volver a usar. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Se recomienda la limpieza periódica de equipos, área y ropa de trabajo. 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 Pasta / gel Líquido
Aspecto Pasta
Color negro
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	> 148.889 °C / 300 °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	No hay datos disponibles	No se conocen
Densidad relativa	1.0 - 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 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 irritación en las vías respiratorias. Tóxico por inhalación. (basada en componentes).
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	Posibilidad de sensibilización en 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). Provoca irritación cutánea.
Ingestión	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas	Picazón. Erupciones. Urticaria. Enrojecimiento. Puede causar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. Tos y/o sibilancia. Dificultad respiratoria.
----------	--

Toxicidad aguda	Tóxico por inhalación.
------------------------	------------------------

Medidas numéricas de toxicidad

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (oral) 7,175.50 mg/kg

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (cutáneo) 9,755.90 mg/kg
 Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (inhalación, polvo o vaporización) > 5 mg/l

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Aluminum 7429-90-5	-	-	> 0.888 mg/L (Rat) 4 h
Triphenyl Phosphite 101-02-0	= 1590 mg/kg (Rat)	2000 - 5000 mg/kg (Rabbit)	> 6.7 mg/L (Rat) 1 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 una reacción cutánea alérgica.

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.

Efectos sobre los órganos diana Sistema respiratorio, Ojos, Piel.

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 Tóxico 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
Triphenyl Phosphite 101-02-0	4.98

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

TDG No regulado

IATA Regulado

Este producto no está regulado para envases individuales o combinados con una cantidad neta de 5L o menos.

Número ONU o número de identificación 3082

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas SUBSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P Resina epoxi

Clase(s) de peligros en el transporte 9

Grupo de embalaje/envasado si se aplica III

IMDG Regulado

Este producto no está regulado para envases individuales o combinados con una cantidad neta de 5L o menos.

Número ONU o número de identificación UN 3082

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas SUBSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P Resina epoxi

Clase(s) de peligros en el 9

transporte
 Grupo de embalaje/envasado si III
 se aplica
 Número EmS F-A, S-F
 Contaminante marino P
 Contaminante marino Contaminante marino

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.
 KECI 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 - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas 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
Aluminum - 7429-90-5	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, 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

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Aluminum 7429-90-5	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:

NFPA Peligros para la salud 3 Inflamabilidad 0 Inestabilidad 0 Riesgos especiales -
HMIS Peligros para la salud 3 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 Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)
 Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Base de datos ChemView
 Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)
 Agencia de Protección Ambiental
 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 (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 Económico, Publicaciones sobre medio ambiente, salud y seguridad
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Programa de sustancias químicas de alto volumen de producción
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Información de la ficha de datos sobre los riesgos de las sustancias
Organización Mundial de Salud

Fecha de revisión 14-feb.-2025
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:
US OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Fecha de revisión 14-feb.-2025

Número de revisión 3

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

Identificador del producto

Nombre del producto Part B: MetalSet A4

Otros medios de identificación

Código del producto FG-10B

Sinónimos Ninguno(a)

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Adhesivo epóxico

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

Corrosión/irritación cutánea	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
Sensibilización cutánea	Categoría 1
Toxicidad para la reproducción	Categoría 1B

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
 H318 - Provoca lesiones oculares graves
 H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto

Consejos de prudencia - Prevención

Procurar las instrucciones antes del uso.
 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
 Usar guantes/ropa de protección y protección para los ojos/la cara.
 No respirar polvos / nieblas.
 Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación.
 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

Consejos de prudencia - Respuesta

Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico.
 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.
 Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico.
 En caso de contacto con la piel (o el pelo), quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
 Lavar la ropa contaminada antes de volverla 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 inmediatamente a un centro de toxicología o médico.
 En caso de ingestión: Enjuagar la boca. No provocar el vómito.

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Guardar bajo llave.

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de tratamiento de residuos aprobada.

Otra información

Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede ser nocivo en contacto con la piel. Tóxico 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
Fatty acids, C18-unsaturated, dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	68082-29-1	15 - 40	*
Tetraethylenepentamine	112-57-2	1 - 5	*
C.I. 77891	13463-67-7	1 - 5	*
Triethylenetetramine	112-24-3	1 - 5	*
Diethylenetriamine	111-40-0	0.1 - 1	*
Bisphenol A	80-05-7	0.1 - 1	*

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

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

Consejo general	Se requiere atención médica inmediata. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico tratante. En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico.
Inhalación	Trasladar al aire libre. Si la persona ha dejado de respirar, proporcionar respiración artificial. Consultar inmediatamente a un médico. No usar el método de respiración boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia - proporcionar la respiración artificial con la ayuda de una máscara de bolsillo con una válvula de una sola vía u otro dispositivo médico de respiración. Si le respira con dificultad, (el personal capacitado debe) administrar oxígeno. Puede ocurrir un edema pulmonar retardado.
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. No frotar el lugar afectado. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Buscar asistencia médica inmediata.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente mediante con abundante agua y jabón, y quítese toda la ropa y calzado contaminados. Buscar asistencia médica inmediata. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Ingestión	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 ropa de protección personal (ver la Sección 8).

Principales síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Síntomas	Sensación de ardor. Picazón. Erupciones. Urticaria.
Efectos de la exposición	Puede provocar efectos adversos en la reproducción - tales como defectos de nacimiento, abortos o esterilidad.

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

Información para el médico	El producto es un material corrosivo. Está contraindicado el uso de lavado gástrico o vómito. Se debe investigar la posible perforación del estómago o del esófago. No administrar antídotos químicos. Puede ocurrir asfixia por edema de glotis. Se puede presentar un descenso marcado de la presión arterial con estertores húmedos, esputo espumoso y presión elevada del pulso. 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 causa quemaduras en los ojos, la piel y las membranas mucosas. La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes. El producto es o contiene un sensibilizante. 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	¡Atención! material corrosivo. 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.
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. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Manipular el producto solamente en sistema cerrado o donde exista un sistema adecuado de ventilación por extracción. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. Quitar la ropa y el calzado contaminados.
--	---

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

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

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección personal:

Parámetros de control

Límites de exposición	Estos ingredientes del producto son los únicos que se encuentran por encima de los valores de corte (o nivel que contribuye a la clasificación de peligro de la mezcla) y presentan un límite de exposición u otro límite recomendado aplicable en la región para
------------------------------	---

donde está destinada esta ficha de seguridad de datos. Por ahora, los otros componentes relevantes no poseen límites de exposición conocidos a partir de las fuentes listadas aquí.

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH
C.I. 77891 13463-67-7	TWA: 0.2 mg/m ³ nanoscale respirable particulate matter TWA: 2.5 mg/m ³ finescale respirable particulate matter	TWA: 15 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 10 mg/m ³ total dust	IDLH: 5000 mg/m ³ TWA: 2.4 mg/m ³ CIB 63 fine TWA: 0.3 mg/m ³ CIB 63 ultrafine, including engineered nanoscale
Diethylenetriamine 111-40-0	TWA: 1 ppm Sk*	(vacated) TWA: 1 ppm (vacated) TWA: 4 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m ³

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 Gafas de seguridad con cierre hermético. Careta de protección.

Protección de las manos Úsense guantes adecuados. Guantes impermeable.

Protección de la piel y el cuerpo Úsense indumentaria protectora adecuada. Ropa de mangas largas. Delantal resistente a las sustancias químicas.

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 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. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Se recomienda la limpieza periódica de equipos, área y ropa de trabajo. 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	Pasta / gel Líquido
Aspecto	Pasta
Color	blanco
Olor	Olor leve a amoníaco
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	No hay datos disponibles	No se conocen
Punto de inflamación	> 251.667 °C / 485 °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	< 10 mmHg @ 20 °C / 70 °F	No se conocen
Densidad relativa del vapor	> 1.0	No se conocen
Densidad relativa	1.4	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	320,000 centipoise	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	Exposición al aire o a la humedad durante períodos prolongados.
Materiales incompatibles	Ácidos. Bases. Agente oxidante.
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. Corrosivo por inhalación. (basada en componentes). La inhalación de vapores o gases corrosivos puede causar tos, asfixia, cefalea, mareo y debilidad durante varias horas. Puede ocurrir edema pulmonar con opresión en el pecho, falta de respiración, piel azulada, disminución de la presión arterial e incremento del ritmo cardíaco. La inhalación de sustancias corrosivas puede provocar un edema pulmonar tóxico. El edema pulmonar puede ser mortal.
Contacto con los ojos	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Provoca lesiones oculares graves. (basada en componentes). Corrosivo para los ojos y puede provocar daños severos, incluyendo ceguera. Puede causar daño ocular irreversible.
Contacto con la piel	No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Corrosivo. (basada en componentes). Provoca quemaduras. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar reacciones alérgicas en

personas sensibles. Puede ser nocivo en contacto con la piel.

Ingestión

No existen datos específicos sobre ensayos con la sustancia o mezcla. Provoca quemaduras. (basada en componentes). La ingestión causa quemaduras en el tracto digestivo superior y en las vías respiratorias. Puede causar dolor urente severo en la boca y el estómago así como vómitos y diarrea con sangre oscura. La presión arterial puede disminuir. Se pueden presentar manchas de color marrón o amarillento alrededor de la boca. La inflamación de la garganta puede causar dificultad respiratoria y asfixia. Puede causar daño pulmonar si se ingiere. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas Enrojecimiento. Ardor. Puede causar ceguera. Tos y/o sibilancia. Picazón. Erupciones. Urticaria.

Toxicidad aguda

Medidas numéricas de toxicidad

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA

- Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmexcla) (oral) 2,683.50 mg/kg
- Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmexcla) (cutáneo) 2,421.20 mg/kg
- Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmexcla) (inhalación, polvo o vaporización) 9.35 mg/l

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Fatty acids, C18-unsaturated, dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	-	> 2000 mg/kg (Rat)	-
Tetraethylenepentamine 112-57-2	= 3990 mg/kg (Rat)	= 660 µL/kg (Rabbit)	-
C.I. 77891 13463-67-7	> 10000 mg/kg (Rat)	-	= 5.09 mg/L (Rat) 4 h
Triethylenetetramine 112-24-3	= 1716.2 mg/kg (Rat)	= 1720 mg/kg (Rabbit) = 1465.4 mg/kg (Rabbit)	-
Diethylenetriamine 111-40-0	= 1080 mg/kg (Rat)	= 672 mg/kg (Rabbit)	= 70 mg/L (Rat) 4 h
Bisphenol A 80-05-7	= 3300 mg/kg (Rat)	= 3000 mg/kg (Rabbit)	> 170 mg/m³ (Rat) 6 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 graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

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

Sensibilización respiratoria o cutánea 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
C.I. 77891 13463-67-7	A3	Group 2B	-	X

Leyenda

ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

A3 - Carcinógeno animal

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para los humanos

Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.

X - Presente

Toxicidad para la reproducción Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

STOT - exposición única No hay información disponible.

STOT - exposición repetida No hay información disponible.

Efectos sobre los órganos diana Sistema respiratorio, Pulmones.

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 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para los microorganismos	Crustáceos
Fatty acids, C18-unsaturated, dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 68082-29-1	-	LC50: =7.07mg/L (96h, Danio rerio)	-	-
Tetraethylenepentamine 112-57-2	EC50: =2.1mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: =420mg/L (96h, Poecilia reticulata)	-	EC50: =24.1mg/L (48h, Daphnia magna)
Triethylenetetramine 112-24-3	EC50: =2.5mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: =570mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: =495mg/L (96h,	-	EC50: =31.1mg/L (48h, Daphnia magna)

	EC50: =20mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: =3.7mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	Pimephales promelas)		
Diethylenetriamine 111-40-0	EC50: =1164mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: =345.6mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: =592mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: =248mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: =1014mg/L (96h, Poecilia reticulata)	-	EC50: =16mg/L (48h, Daphnia magna)
Bisphenol A 80-05-7	EC50: =2.5mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: 3.6 - 5.4mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 4.0 - 5.5mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =4mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =9.9mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	EC50: =10.2mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =3.9mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 9.2 - 11.4mg/L (48h, Daphnia magna)

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Bioacumulación

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
Tetraethylenepentamine 112-57-2	1
Triethylenetetramine 112-24-3	-1.4
Diethylenetriamine 111-40-0	-1.3
Bisphenol A 80-05-7	3.4

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

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.
KECI	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 - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas 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

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas incluidas en la Proposición 65:

Nombre de la sustancia	Proposición 65 de California
Bisphenol A - 80-05-7	Developmental Female Reproductive

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Tetraethylenepentamine 112-57-2	X	X	X
C.I. 77891 13463-67-7	X	X	X
Triethylenetetramine 112-24-3	X	X	X
Diethylenetriamine 111-40-0	X	X	X
Bisphenol A 80-05-7	X	X	X
Aluminum oxide (Al2O3) 1344-28-1	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:

NFPA	Peligros para la salud 3	Inflamabilidad 0	Inestabilidad 0	Riesgos especiales -
HMIS	Peligros para la salud 3	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 Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)
Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Base de datos ChemView
Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)
Agencia de Protección Ambiental
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 (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 Económico, Publicaciones sobre medio ambiente, salud y seguridad
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Programa de sustancias químicas de alto volumen de producción
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, Información de la ficha de datos sobre los riesgos de las sustancias
Organización Mundial de Salud

Fecha de revisión 14-feb.-2025
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