



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de:
US OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) y WHMIS 2015 de
Canadá incluye la Ley de Productos Peligrosos (HPA), modificada, y el Reglamento de
Productos Peligrosos (HPR)

Fecha de revisión 01-oct.-2024

Versión 1

1. Identification

Identificador del producto

Nombre del Producto 3D AVIATION FORM-A-GASKET #3 SEALANT 1PT

Otros medios de identificación

Código del producto 80017

Número ONU o número de identificación UN1866

Sinónimos Ninguno/a

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Sellante

Restricciones de uso No hay información disponible

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del fabricante

ITW Permatex, Inc.
6875 Parkland Blvd.
Solon, Ohio 44139 USA
Telephone: 1-87-Permatex
(866) 732-9502

También puede ser distribuido por:

ITW Permatex Canada
101-2360 Bristol Circle
Oakville, ON Canada L6H 6M5
Telephone: (800) 924-6994

Dirección de correo electrónico mail@permatax.com

Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencias 24 horas Chem-Tel: 800-255-3924
Internacional:
00+1+ 813-248-0585
Contract Number: MIS0003453

Teléfono de emergencia 24 horas No hay información disponible

2. Hazard(s) identification

Clasificación

Líquidos inflamables	Categoría 2
Carcinogenicidad	Categoría 1A

Elementos de la etiqueta



Peligro

Indicaciones de peligro

Líquido y vapores muy inflamables.
Puede provocar cáncer.

Consejos de prudencia - Prevención

Pedir instrucciones especiales antes del uso.

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Conectar a tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

Utilizar material eléctrico de ventilación e iluminación y .? equipo antideflagrante.

Consejos de prudencia - Respuesta

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Piel

EN CASO DE CONTACTO CON LA PEIL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua y después dúchese.

Incendio

En caso de incendio: Utilizar CO2, polvo seco o espuma como método de extinción.

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Guardar bajo llave.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido y recipiente en una planta de tratamiento de residuos autorizada.

17.80675 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía oral.

34.12275 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía cutánea.

59.49965 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (gas).

57.45505 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (vapor).

43.18365 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (polvo/niebla).

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. Tóxico para los organismos acuáticos.

3. Composition/information on ingredients

Sustancia

No es aplicable.

Mezcla

Nombre químico	Nº CAS	% en peso	Número de registro en la Ley de revisión de	Fecha de presentación en HMIRA y fecha de
----------------	--------	-----------	---	---

			información sobre materiales peligrosos (nº de registro HMIRA)	exención concedida (si procede)
resina fumarada	65997-04-8	10-30%	-	-
talco	14807-96-6	10-30%	-	-
etanol	64-17-5	10-30%	-	-
2-propanol	67-63-0	1-5%	-	-
metanol	67-56-1	0.1-1%	-	-
4-Metilpentan-2-ona	108-10-1	0.1-1%	-	-

4. First-aid measures

Descripción de los primeros auxilios

Consejo general EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Inhalación Transportar a la víctima al exterior.

Contacto con los ojos Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. No frotar la zona afectada.

Contacto con la piel Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados.

Ingestión Enjuagarse la boca.

Equipo de protección para el personal de primeros auxilios Retirar todas las fuentes de ignición. Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados, tomando precauciones para protegerse a sí mismos y para evitar extender la contaminación. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Para más información, ver la sección 8.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas No hay información disponible.

Efectos de la exposición Puede provocar cáncer.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Nota para el personal médico Tratar los síntomas.

5. Fire-fighting measures

Medios de extinción apropiados Producto químico seco. Dióxido de carbono (CO2). Agua pulverizada. Espuma resistente al alcohol.

Incendio pequeño In case of fire, use water spray, foam, dry chemical, or CO2.

Incendio grande In case of fire, use water spray, foam, dry chemical, or CO2.

Medios de extinción no apropiados No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

Peligros específicos que presenta el producto químico Riesgo de ignición. Mantener el producto y el recipiente vacío alejado de fuentes de calor e ignición. En caso de incendio, enfriar los tanques con un pulverizador de agua. Deben eliminarse los residuos de los incendios y el agua contaminada durante la extinción del incendio de acuerdo con las normativas locales.

Productos de combustión peligrosos	No hay información disponible.
Datos de explosión	
Sensibilidad a impactos mecánicos	Ninguno/a.
Sensibilidad a descargas estáticas	Sí.
Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios	El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Utilizar equipos de protección personal.

6. Accidental release measures

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones individuales	Evacuar al personal a zonas seguras. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Para más información, ver la sección 8. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Asegurar una ventilación adecuada. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido. ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar ni permitir llamaradas, chispas o llamas en la zona inmediata). Prestar atención al retorno de llama. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Todos los equipos utilizados durante la manipulación del producto deben estar conectados eléctricamente a tierra. No tocar ni caminar sobre el material derramado.
Otros datos	Ventilar la zona. Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención	Detener la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Se puede utilizar una espuma supresora de vapor para reducir los vapores. Formar un dique a una distancia considerable del material derramado para recoger la escorrentía de agua. Mantenerlo alejado de desagües, alcantarillas, acequias y cursos de agua. Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y transferir a contenedores para su posterior eliminación.
Métodos de limpieza	Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Contener. Absorber con material absorbente inerte. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada.

Prevención de peligros secundarios Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales.

7. Handling and storage

Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro	Utilizar equipos de protección personal. Evitar respirar vapores o nieblas. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Durante la transferencia de este material, utilizar procedimientos de conexión a una toma de tierra e interconexión eléctrica para prevenir descargas electrostáticas, incendios o explosiones. Utilizar con ventilación por extracción local. Utilizar herramientas que no hagan chispas y un equipamiento a prueba de explosiones. Mantener en un área equipada con pulverizadores. Utilizar conforme a las instrucciones del etiquetado. Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.
--	---

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (p.ej. encendedores piloto, motores eléctricos y electricidad estática). Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente. No almacenar cerca de materiales combustibles. Mantener en un área equipada con pulverizadores. Almacenar de acuerdo con las regulaciones nacionales particulares. Almacenar de acuerdo con las normativas locales.

8. Exposure controls/personal protection**Parámetros de control****Límites de exposición**

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH
talco 14807-96-6	TWA: 2 mg/m ³ particulate matter containing no asbestos and <1% crystalline silica, respirable particulate matter	TWA: 20 mppcf if 1% Quartz or more, use Quartz limit (vacated) TWA: 2 mg/m ³ respirable dust <1% Crystalline silica, containing no Asbestos TWA: 20 mppcf if 1% Quartz or more, use Quartz limit	IDLH: 1000 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ containing no Asbestos and <1% Quartz respirable dust
etanol 64-17-5	STEL: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ (vacated) TWA: 1000 ppm (vacated) TWA: 1900 mg/m ³	IDLH: 3300 ppm TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³
2-propanol 67-63-0	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m ³ (vacated) TWA: 400 ppm (vacated) TWA: 980 mg/m ³ (vacated) STEL: 500 ppm (vacated) STEL: 1225 mg/m ³	IDLH: 2000 ppm TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1225 mg/m ³
metanol 67-56-1	TWA: 200 ppm STEL: 250 ppm Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ (vacated) TWA: 200 ppm (vacated) TWA: 260 mg/m ³ (vacated) STEL: 250 ppm (vacated) STEL: 325 mg/m ³ (vacated) Sk*	IDLH: 6000 ppm TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 325 mg/m ³
4-Metilpentan-2-ona 108-10-1	TWA: 20 ppm STEL: 75 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 410 mg/m ³ (vacated) TWA: 50 ppm (vacated) TWA: 205 mg/m ³ (vacated) STEL: 75 ppm (vacated) STEL: 300 mg/m ³	IDLH: 500 ppm TWA: 50 ppm TWA: 205 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 300 mg/m ³

Nombre químico	Alberta	Columbia Británica	Ontario	Quebec
talco 14807-96-6	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³
etanol 64-17-5	TWA: 1000 ppm TWA: 1880 mg/m ³	STEL: 1000 ppm	STEL: 1000 ppm	STEL: 1000 ppm
2-propanol 67-63-0	TWA: 200 ppm TWA: 492 mg/m ³ STEL: 400 ppm STEL: 984 mg/m ³	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm

metanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 262 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 328 mg/m ³ Sk*	TWA: 200 ppm STEL: 250 ppm Sk*	TWA: 200 ppm STEL: 250 ppm Sk*	TWA: 200 ppm TWA: 262 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 328 mg/m ³ Skin
4-Metilpentan-2-ona 108-10-1	TWA: 50 ppm TWA: 205 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 307 mg/m ³	TWA: 20 ppm STEL: 75 ppm	TWA: 20 ppm STEL: 75 ppm	TWA: 20 ppm STEL: 75 ppm

Nombre químico	Manitoba	Nuevo Brunswick	Terranova y Labrador	Nueva Escocia
talco	TWA: 2 mg/m ³			
etanol	STEL: 1000 ppm	STEL: 1000 ppm	STEL: 1000 ppm	STEL: 1000 ppm
2-propanol	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm			
metanol	TWA: 200 ppm STEL: 250 ppm Sk*			
4-Metilpentan-2-ona	TWA: 20 ppm STEL: 75 ppm			

Nombre químico	Nunavut	Isla del Príncipe Eduardo	Saskatchewan	Yukón
talco	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 20 mppcf
etanol	TWA: 1000 ppm STEL: 1250 ppm	STEL: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm STEL: 1250 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1900 mg/m ³
2-propanol	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1225 mg/m ³ Sk*
metanol	TWA: 200 ppm STEL: 250 ppm Sk*	TWA: 200 ppm STEL: 250 ppm	TWA: 200 ppm STEL: 250 ppm Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 310 mg/m ³ Sk*
4-Metilpentan-2-ona	TWA: 50 ppm STEL: 75 ppm	TWA: 20 ppm STEL: 75 ppm	TWA: 50 ppm STEL: 75 ppm	TWA: 100 ppm TWA: 410 mg/m ³ STEL: 125 ppm STEL: 510 mg/m ³ Sk*

Límites biológicos de exposición ocupacional

Nombre químico	ACGIH
2-propanol 67-63-0	40 mg/L - urine (Acetone) - end of shift at end of workweek
metanol 67-56-1	15 mg/L - urine (Methanol) - end of shift
4-Metilpentan-2-ona 108-10-1	1 mg/L - urine (MIBK) - end of shift

Controles técnicos apropiados

Controles técnicos Duchas
Estaciones de lavado de ojos
Sistemas de ventilación.

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

Protección de los ojos/la cara Gafas de seguridad bien ajustadas.

Protección de las manos Úsese guantes adecuados. Guantes impermeables.

Protección de la piel y el cuerpo Úsese indumentaria protectora adecuada. Ropa de manga larga. Delantal resistente a productos químicos. Botas antiestáticas.

Protección respiratoria Se debe seleccionar y utilizar protección respiratoria apropiada en función de la naturaleza química, los riesgos y el uso de este producto y los requisitos de seguridad de la jurisdicción local. Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, puede ser necesario ventilar y evacuar.

Consideraciones generales sobre higiene No comer, beber ni fumar durante su utilización. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

Peligros térmicos No hay información disponible.

9. Physical and chemical properties

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

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

Propiedad	Valores	Comentarios • Método
pH	No hay datos disponibles	
Punto de fusión / punto de congelación	No hay datos disponibles	Estimado
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	82 °C / 179.6 °F	
Punto de inflamación	16 °C / 60.8 °F	
Tasa de evaporación	7.7	(éter = 1)
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles	Flammable in the presence of the following materials or conditions: open flames, sparks and static discharge. Ninguno conocido
Límite de inflamabilidad con el aire		
Límite superior de inflamabilidad:	12.0%	
Límite inferior de inflamabilidad	2.0%	
Presión de vapor	33 mm Hg	
Densidad de vapor	2.07	Air = 1
Densidad relativa	1.090-1.114	
Solubilidad en el agua	No hay datos disponibles	
Solubilidad(es)	Parcialmente soluble Sin datos disponibles	Ninguno conocido

Coeficiente de partición	Sin datos disponibles	Ninguno conocido
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles	Estimado
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	Remarks: Self-Accelerating decomposition temperature (SADT): 50 °C SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
Viscosidad cinemática	Sin datos disponibles	Kinematic viscosity at 100 degrees C
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles	Remarks: Self-Accelerating decomposition temperature (SADT): 50 °C SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
Otros datos		
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	19.4216	
Densidad	No hay información disponible	
Densidad aparente	No hay información disponible	

10. Stability and reactivity

Reactividad	No hay información disponible.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno durante un proceso normal.
Polimerización peligrosa	No hay información disponible.
Condiciones que deben evitarse	Calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles	Ninguno conocido, en base a la información facilitada.
Productos de descomposición peligrosos	Óxidos de carbono. Aldehídos. Ácidos carboxílicos.

11. Toxicological information

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.
Contacto con los ojos	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.
Contacto con la piel	Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Ingestión	No hay disponibles datos de ensayo específicos sobre la sustancia o la mezcla.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas	No hay información disponible.
-----------------	--------------------------------

Toxicidad aguda

.

Medidas numéricas de toxicidad**Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS**

ETAmmezcla (oral)	3,550.10 mg/kg
ETAmmezcla (cutánea)	4,466.50 mg/kg
ATEmix (inhalación-gas)	99,999.00 ppm
ATEmix (inhalación-vapor)	626.3384 mg/l
ATEmix (inhalación-polvo/niebla)	30.10 mg/l

17.80675 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía oral
 34.12275 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por vía cutánea
 59.49965 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (gas)
 57.45505 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (vapor)
 43.18365 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida por inhalación (polvo/niebla)

Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
resina fumarada 65997-04-8	> 2000 mg/kg (Rat)	= 2000 mg/kg (Rat)	-
etanol 64-17-5	= 7060 mg/kg (Rat)	-	= 116.9 mg/L (Rat) 4 h = 133.8 mg/L (Rat) 4 h
2-propanol 67-63-0	5050 mg/kg	12800 mg/kg	> 10000 ppm (Rat) 6 h
metanol 67-56-1	= 6200 mg/kg (Rat)	= 15840 mg/kg (Rabbit)	= 22500 ppm (Rat) 8 h
4-Metilpentan-2-ona 108-10-1	= 2080 mg/kg (Rat)	= 3000 mg/kg (Rabbit)	2000 - 4000 ppm (Rat) 4 h

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**Corrosión o irritación cutáneas** No hay información disponible.**Lesiones oculares graves o irritación ocular** No hay información disponible.**Sensibilización respiratoria o cutánea** No hay información disponible.**Mutagenicidad en células germinales** No hay información disponible.**Carcinogenicidad** Contiene un carcinógeno conocido o sospechado. Clasificación basada en los datos disponibles para los componentes. Puede provocar cáncer.

La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos.

Nombre químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
talco 14807-96-6	-	Group 3	-	X
etanol 64-17-5	A3	Group 1	Known	X
4-Metilpentan-2-ona 108-10-1	A3	Group 2B	-	X

Leyenda**ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales, American Conference of Governmental Industrial Hygienists)**

A3 - Carcinógeno en animales

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer, International Agency for Research on Cancer)

Grupo 1 - Carcinógeno para el hombre

Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para el hombre

Grupo 3 - No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos

NTP (Programa Nacional de Toxicología, National Toxicology Program)

Conocido - carcinógeno conocido

Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento de Trabajo estadounidense

X - Presente

Toxicidad para la reproducción No hay información disponible.**STOT - exposición única** No hay información disponible.**STOT - exposición repetida** No hay información disponible.**Peligro por aspiración** No hay información disponible.**12. Ecological information****Ecotoxicidad** Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Nombre químico	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad en microorganismos	Crustáceos
resina fumarada 65997-04-8	-	LC50: =3.2mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	-
talco 14807-96-6	-	LC50: >100g/L (96h, Brachydanio rerio)	-	-
etanol 64-17-5	-	LC50: 12.0 - 16.0mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 13400 - 15100mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	LC50: 9268 - 14221mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =2mg/L (48h, Daphnia magna)
2-propanol 67-63-0	EC50: >1000mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus) EC50: >1000mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: =9640mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =11130mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >1400000µg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	EC50: =13299mg/L (48h, Daphnia magna)
metanol 67-56-1	-	LC50: =28200mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 19500 - 20700mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 18 - 20mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 13500 -	-	-

		17600mg/L (96h, Lepomis macrochirus)		
4-Metilpentan-2-onal 108-10-1	EC50: =400mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: 496 - 514mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: =170mg/L (48h, Daphnia magna)

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Bioacumulación

Información sobre los componentes

Nombre químico	Coeficiente de partición
resina fumarada 65997-04-8	7
etanol 64-17-5	-0.35
2-propanol 67-63-0	0.05
metanol 67-56-1	-0.77
4-Metilpentan-2-onal 108-10-1	1.9

Otros efectos adversos No hay información disponible.

13. Disposal considerations

Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin usar No debe liberarse en el medio ambiente. Eliminar de conformidad con las normativas locales. Evacuar los desechos de conformidad con la legislación medioambiental vigente.

Embalaje contaminado Los contenedores vacíos representan un peligro potencial de incendio y explosión. No cortar, perforar ni soldar los contenedores.

Número de residuo de la EPA (EE.UU.) Waste designations and classifications should be determined by the end user based on the application for which the product was used.

Información sobre residuos de California Este producto contiene una o más sustancias incluidas en la lista de residuos peligrosos del Estado de California.

14. Transport information

DOT

Número ONU o número de identificación	UN1866
Designación oficial de transporte	RESINA, SOLUCIONES DE
Clase(s) de peligro para el transporte	3
Grupo de embalaje	II
Contaminante marino DOT	I
Contaminante marino	This product contains a chemical which is listed as a marine pollutant; however, this product meets the criteria for the marine pollutant exception by 49 CFR 171.4(c)(2).
Descripción	UN1866, RESINA, SOLUCIONES DE, 3, II, LTD QTY
Disposiciones particulares	149, B52, IB2, T4, TP1, TP8

Número de la Guía de respuestas de emergencia 127

TDG

Número ONU o número de identificación UN1866
Designación oficial de transporte RESINA, SOLUCIONES DE las Naciones Unidas
Clase(s) de peligro para el transporte 3
Grupo de embalaje II
Nombre del contaminante marino This product contains a chemical which is listed as a marine pollutant; however, this product meets the criteria for the marine pollutant exception by 49 CFR 171.4(c)(2).
Descripción UN1866, RESINA, SOLUCIONES DE, 3, II, LTD QTY

MEX

Número ONU o número de identificación UN1866
Designación oficial de transporte RESINA, SOLUCIONES DE las Naciones Unidas
Clase(s) de peligro para el transporte 3
Grupo de embalaje II
Descripción UN1866, RESINA, SOLUCIONES DE, 3, II, LTD QTY

OACI (aéreo)

Número ONU o número de identificación ID8000
Designación oficial de transporte Artículo de consumo
de las Naciones Unidas
Clase(s) de peligro para el transporte 9
Disposiciones particulares A112

IATA

Número ONU o número de identificación ID8000
Designación oficial de transporte Consumer Commodity
de las Naciones Unidas
Clase(s) de peligro para el transporte 9
Código ERG 9L
Disposiciones particulares A112

IMDG

Número ONU o número de identificación UN1866
Designación oficial de transporte RESINA, SOLUCIONES DE las Naciones Unidas
Clase(s) de peligro para el transporte 3
Grupo de embalaje II
Nº EMS F-E, S-E
Descripción UN1866, RESINA, SOLUCIONES DE, 3, II, (16°C c.c.), LTD QTY

15. Regulatory information

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

Normativas internacionales

El Protocolo de Montreal relativo a las sustancias que agotan la capa de ozono No es aplicable

El Convenio de Estocolmo relativo a contaminantes orgánicos persistentes No es aplicable

El Convenio de Rotterdam No es aplicable

Inventarios internacionales

TSCA Cumple.

DSL/NDSL	Cumple.
EINECS/ELINCS	Cumple.
ENCS	No es conforme.
IECSC	Cumple.
KECI	Cumple.
PICCS	Cumple.
AICS	Cumple.
NZIoC	Cumple.

Leyenda:

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), inventario

DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

EINECS/ELINCS - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)

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 químicos y sustancias químicas de Filipinas

AICS - inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

Normativas federales de EE.UU.

SARA 313

Sección 313 del Título III de la ley SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) de 1986. Este producto contiene uno o más agentes químicos sujetos a los requisitos de notificación de la ley y el Título 40 del código de normativas federales (CFR), Parte 372.

Nombre químico	SARA 313 - % valores umbral
2-propanol - 67-63-0	1.0
4-Metilpentan-2-ona - 108-10-1	0.1

Categorías de riesgos SARA 311/312

En caso de que este producto cumpla los criterios de información por niveles EPCRA 311/312 de nivel 2 previstos en la norma 40 CFR 370, consultar en la Sección 2 de esta FDS las clasificaciones pertinentes.

CWA (Ley del agua limpia, Clean Water Act)

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

CERCLA

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

Nombre químico	Cantidades notificables (RQ) de sustancias peligrosas	Cantidades notificables (RQ) de sustancias peligrosas	Cantidad declarable (RQ)
metanol 67-56-1	5000 lb	-	RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ
4-Metilpentan-2-ona	5000 lb	-	RQ 5000 lb final RQ

108-10-1		RQ 2270 kg final RQ
----------	--	---------------------

Normativas estatales de EE.UU.

Proposición 65 de California

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas de la Proposición 65:.

Nombre químico	Proposición 65 de California
etanol - 64-17-5	*Developmental (in alcoholic beverages)
metanol - 67-56-1	Developmental
4-Metilpentan-2-ona - 108-10-1	Carcinogen Developmental

Se ha demostrado en estudios a largo plazo que el etanol es carcinógeno solo cuando se consume como bebida alcohólica Se ha demostrado que el etanol solo posee toxicidad sobre la reproducción si se consume como bebida alcohólica

Normativas estatales de derecho a la información de los EE.UU

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
talco 14807-96-6	X	X	X
agua 7732-18-5	-	-	X
4-Metilpentan-2-ona 108-10-1	X	X	X

Información de la etiqueta de la EPA de EE.UU.

Número de registro de pesticida de No es aplicable
la EPA

16. Other information

NFPA	Peligros para la salud	1Inflamabilidad	3	Inestabilidad	0	Riesgos especiales	-
HMIS	Peligros para la salud	*Inflamabilidad	3	Peligros físicos	0	Protección personal	X

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

Leyenda

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

PBT: Sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas (PBT)

mPmB: Sustancias químicas muy persistentes y muy bioacumulativas (mPmB)

STOT: Toxicidad específica en determinados órganos

ETA: Estimación de toxicidad aguda

CL50: Concentración letal para el 50%

DL50: Dosis letal para el 50%

Leyenda Sección 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)
Techo	Valor límite máximo	*	Designación de la piel

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)

Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView

Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)

Agencia para la protección del medio ambiente

Nivel(es) guía de exposición aguda (A EGL, Acute Exposure Guideline Level)

Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas

Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción

Revista de investigación en alimentos (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 Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)

ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)

Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)

Programa Nacional de Toxicología (NTP) estadounidense

Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción

Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección

Organización Mundial de la Salud

Fecha de revisión 01-oct.-2024

Nota de revisión No hay información disponible.

Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.