

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto 9-11* Acids

Sinónimos: None

Número de registro del Chemical Abstracts: 61789-45-5

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Resin intermediate

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Vertellus LLC
 201 North Illinois Street, Suite 1800
 Indianapolis, Indiana 46204 USA
 1-201-858-7900

e-mail: sds@vertellus.com

1.4. Teléfono de emergencia

Vertellus: 1-201-858-7900
CHEMTREC (USA): +1-800-424-9300 (collect calls accepted)
CHEMTREC (International): +1-703-527-3887 (collect calls accepted)
NRCC (China): +86 532 83889090

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla (De acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1272/2008, 29 CFR 1910.1200 y el Sistema Globalmente Armonizado)

No clasificado como peligroso.

2.2. Elementos de la etiqueta

Palabra: No es necesario.

Precauciones de peligro: No clasificado como peligroso.

Prevention Consejos de prudencia: Nota: Estas precautionary declaraciones no están prescritas por la directiva 1272/2008 como este producto no está clasificada como peligrosos en esta directiva. Lávese bien las manos después de manejar con agua y jabón. Utilizar guantes protectores, ropa protectora, protección de los ojos y protección facial. Si se ingiere, en los ojos, en la piel o inhalado llamar a un centro de intoxicaciones o doctor/médico si malestar. Si es inhalado, eliminar víctima de aire fresco y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. Despegue ropa contaminada antes reutilización. Conservar en un lugar bien ventilado. Manténgase el recipiente bien cerrado.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias or 3.2. Mezclas

Ingrediente	Número del CAS	Concentración (%)	EINECS / ELINCS	CLP Inventario / Anexo VI	Clasificación CLP de la UE (1272/2008)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Dehydrated castor oil fatty acids	61789-45-5	~ 100	263-061-4	Not Lista	No peligrosos
-----------------------------------	------------	-------	-----------	-----------	---------------

NOTA: Ver la sección 8 de esta ficha de datos de límite de exposición a estos ingredientes. Vea la Sección 15 de esta SDS para la información comercial secreta (en su caso).

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Contacto con la piel:	Lave con agua y jabón. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación, o si esta persiste.
Contacto con los ojos:	Enjuague con abundantes cantidades de agua durante al menos 15 minutos. Si persiste la irritación busque atención médica
Inhalación:	Retirar de la exposición. Si no respira, administre respiración artificial y llame a un médico.
Ingestión:	Si se ingiere, no induzca el vómito. Obtenga atención médica con rapidez. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Agudo:	No es probable que una exposición única a los vapores o la niebla sea peligrosa. No se espera que sea tóxico por ingestión. El contacto con los ojos puede causar irritación leve.
Efectos retardados:	Ninguno conocido.

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

Nota para el médico:	No hay indicaciones específicas. El tratamiento debe basarse en el juicio del médico, en respuesta a las reacciones del paciente.
----------------------	---

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Dióxido de carbono, Producto químico en polvo, Espuma de alcohol, Rocío de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos peligrosos de la combustión:	Dióxido de carbono, Monóxido de carbono
Potencial de explosión del polvo:	No es aplicable.
Riesgos especiales de inflamabilidad:	El material puede quemarse, pero no se enciende fácilmente. Evite las altas temperaturas.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Basic Guía de lucha contra incendios:	Evacue el área y combata el incendio desde una distancia segura. Como en cualquier incendio, use equipo respiratorio autocontenido con demanda de presión (aprobado por el MSHA/NIOSH o equivalente) y equipo de protección completo. No se conoce que sea sensible al impacto mecánico o a las descargas estáticas.
---------------------------------------	--

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Procedimientos de evacuación:	Aislar la zona peligrosa y rechazar el acceso al personal innecesario y sin protección.
Instrucciones especiales:	Retire la ropa contaminada para evitar una mayor absorción. Descontaminar el personal afectado, según los procedimientos de primeros auxilios en la Sección 4. Zapatos de cuero que han sido saturadas deben desecharse.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar emisiones al suelo, los desagües, alcantarillas y cursos de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

DERRAMES GRANDES: Apague la fuga si se puede realizar sin peligro. Absorba el derrame con materiales inertes (p. ej., arena o tierra seca), luego colóquelo en un recipiente para los residuos químicos

6.4. Referencia a otras secciones

Consulte la sección 8 para obtener información sobre la selección de equipo de protección personal. Consulte la sección 13 para obtener información sobre los productos derramados, hasta las instrucciones de eliminación de material absorbente y limpia.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para peligros distintos:	No aplicable.
Prácticas para minimizar los riesgos:	Use el equipo de protección adecuado cuando realice el mantenimiento de equipo contaminado. Lávese bien las manos antes de comer o fumar después de manipular este material.
Equipo para Manejo Especial:	No aplicable.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Precauciones y recomendaciones de almacenamiento:	Mantenga el recipiente cerrado cuando no lo emplea
Reacciones peligrosas Incompatibilidad:	Incompatible con materiales oxidantes.
Incompatibilidades con Materiales de construcción:	ninguno conocido

7.3. Usos específicos finales

Si se ha concluido una evaluación de la seguridad química de un escenario de exposición se acompaña como anexo a la Lista e ficha de seguridad. Consulte este anexo para los parámetros de control de escenarios específicos de exposición para los usos identificados en el inciso 1.2.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límite de exposición ocupacional	no aplicable
Método de supervisión:	no aplicable

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

8.2. Controles de la exposición

Véase también el anexo de esta SDS (si corresponde) para los controles específicos de escenarios de exposición.

Otros controles de ingeniería:	Todas las operaciones deben realizarse en condiciones de buena ventilación. Se debe proporcionar ventilación de extracción local. Se recomienda la ventilación local por succión cuando se generan niveles excesivos de vapores de la manipulación o del procesamiento térmico.
Equipo de protección personal:	Use anteojos de seguridad con protecciones laterales. Gafas contra productos químicos, protectores faciales, ropas y botas impermeabilizadas si las condiciones lo requieren.
Respirador Precaución:	Obsérvense las regulaciones OSHA para el uso del respirador (29 CFR 1910.134). Respiradores purificadores de aire no deben ser utilizados en atmósferas deficientes de oxígeno.
Riesgos térmicos:	No aplicable.
Controles de la exposición del medio ambiente:	El nivel de protección y los tipos de controles necesarios variarán dependiendo de las potenciales condiciones de exposición. Seleccionar controles basados en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales. Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia, Estado y olor (temperatura ambiente)	Claro al líquido coloreado ambarino, con un olor agudo suave.		
Fórmula molecular:	No hay datos disponibles.	Peso molecular:	No hay datos disponibles.
Presión de vapor:	0 MMHG @ 25°C	Tasa de evaporación:	< 1 (acetato de butilo = 1)
Gravedad específica o densidad:	0.91 g/cm ³	Densidad de vapor (aire = 1):	Más pesado que el aire
Punto de ebullición:	286 °C	Punto de Congelamiento / Fusión:	- 10 °F
Solubilidad en agua:	Insoluble	Octanol / agua Coeficiente:	Log Pow = 7.73
pH:	No hay datos disponibles.	Umbral de olor:	No hay datos disponibles.
Viscosidad:	0.3 St @ 77 F	Temperatura de autoignición:	> 300°C
Punto de inflamación:	360 deg F (182 deg C) PMCC	Límites de inflamabilidad:	No hay datos disponibles.
Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable.	Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles.
Propiedades explosivas:	No explosivo.	Propiedades comburentes:	No un oxidante.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad	No clasificado como peligrosamente reactivo.
10.2. Estabilidad química	Estable
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas	No se espera que ocurra.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

<u>10.4. Condiciones que deben evitarse</u>	Materiales oxidantes
<u>10.5. Materiales incompatibles</u>	Incompatible con materiales oxidantes.
<u>10.6. Productos de descomposición peligrosos</u>	Los productos de la combustión incompleta pueden incluir CO, CO ₂ , NO _x y humo denso.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda LD ₅₀ :	> 5000 mg/ kg	Dehydrated castor oil fatty acids
Toxicidad dérmica aguda LD ₅₀ :	> 2000 mg/ kg	Dehydrated castor oil fatty acids
Toxicidad inhalación aguda LC ₅₀ :	> 1,37 mg/L, 4 hrs	Dehydrated castor oil fatty acids
Irritación de la piel:	No irritante para la piel.	
Irritación de los ojos:	Puede causar leve irritación.	
Sensibilización de la piel:	No es un sensibilizador.	
Mutagenicidad:	Negativo en el ensayo de Ames, con y sin activación metabólica.	
Toxicidad reproductiva / desarrollo:	No hay evidencia de efectos reproductivos no hay evidencia de efectos teratogénicos	
Carcinogenicidad:	Este material no figura en la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC), el Programa Nacional de Toxicología (NTP) o la OSHA como cancerígeno. No hay datos de pruebas disponibles que indiquen que este material es cancerígeno.	
Órganos de referencia:	Ninguno/a conocido/a	
Riesgo de aspiración:	No es un peligro de aspiración	
Ruta (s) de exposición:	Contacto con la piel y absorción por la piel, contacto con los ojos e inhalación. La ingestión no es probablemente una ruta principal de exposición.	
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	No es probable que una exposición única a los vapores o la niebla sea peligrosa. No se espera que sea tóxico por ingestión. El contacto con los ojos puede causar irritación leve. Efectos retardados: Ninguno conocido.	
Aditivo o sinérgico efectos:	Ninguno conocido.	

SECCIÓN 12: Información ecológica

<u>12.1. Toxicidad</u>	No hay datos disponibles.
<u>12.2. Persistencia y degradabilidad</u>	Fácilmente biodegradable.
<u>12.3. Potencial de bioacumulación</u>	No hay datos disponibles
<u>12.4. Movilidad en el suelo</u>	No hay datos disponibles
<u>12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB</u>	No hay datos disponibles.
<u>12.6. Otros efectos adversos</u>	No hay datos disponibles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

EE.UU. EPA Número de residuos: No peligroso

La eliminación de residuos: NOTA: El generador es responsable de la caracterización de los residuos. Reglamentos sobre residuos peligrosos estatales pueden diferir sustancialmente de las regulaciones federales. Deseche el material de acuerdo con las prácticas habituales para la eliminación de materiales potencialmente peligrosos como lo requiere el caso internacional, nacional, regional, estatal o local. NO arrojar en el alcantarillado, en la tierra, ni en las masas de agua. Para su eliminación dentro de la CE, se debe utilizar el código apropiado según la Lista Europea de Residuos (CER). Tenga en cuenta que las normas de eliminación también podrían aplicarse a los recipientes vacíos y enjuagues equipos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

La siguiente información se aplica a todos los modos de transporte (DOT / IATA / ICAO / IMDG / ADR / RID / ADN), a menos que se indique lo contrario:

14.1. Número ONU	No se aplica	14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Chemicals, n.o.s. (9-11® Acids)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	No se aplica	14.4. Grupo de embalaje	No se aplica
14.5. Peligros para el medio ambiente	No se aplica		
Números de emergencia guía para América del Norte:	No se aplica	IMDG ccsme:	No se aplica;
14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC			No aplicable.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Listas inventario de sustancias químicas	Estado:		
EE.UU. TSCA:	Lista	EINECS:	263-061-4
Canadá (DSL / NDSL):	DSL	Japón:	No en la lista.
Corea:	Lista KE-14734	Australia:	Lista
China:	Lista 34474	Filipinas:	Lista
Taiwán:	Lista	Nueva Zelanda:	Lista
Agua alemán Clasificación de Riesgo:	No hay datos disponibles.		
SARA 313:	No en la lista.		

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HMIS IV:

HEALTH	1
FLAMMABILITY	1
PHYSICAL HAZARD	0

NFPA:



15.2. Evaluación de la seguridad química

No aplicable.

SECCIÓN 16: Otra información

La leyenda de las abreviaturas:

ACGIH = Conferencia Americana de higienistas industriales gubernamentales.

CAS = Chemical Abstracts Service.

CFR = código de reglamentos federales.

DSL/NDL = lista de sustancias de la lista/no domésticos sustancias domésticas.

EC = Comunidad Europea.

EINECS = inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes.

ELINCS = lista europea de sustancias químicas notificadas.

UE = Unión Europea.

GHS = Sistema Mundialmente Armonizado.

LC = concentración letal.

LD = dosis letal.

NFPA = National Fire Protection Association.

NIOSH = Instituto Nacional de seguridad y salud ocupacional.

NTP = Programa Nacional de toxicología.

OSHA = administración de salud y seguridad ocupacional

PEL = límite de exposición permisible.

RQ = cantidad Reportable.

SARA = enmiendas del Superfondo and Reauthorization Act de 1986.

TLV = valor límite umbral.

WHMIS = sistema de información de materiales peligrosos de lugar de trabajo.

Nota Importante: Tenga en cuenta que la información contenida en este documento se suministra sin garantía de ningún tipo. Los usuarios deben considerar estos datos únicamente como un suplemento a otra información obtenida por ellos y deben hacer determinaciones independientes de la idoneidad y la integridad de la información de todas las fuentes para asegurar el uso adecuado y el desecho de estos materiales y la seguridad y salud de los empleados y clientes. Recibidores son aconsejados de confirmar por adelantado la necesidad de que la información este correcta, aplicable y adecuada a sus circunstancias. La información contenida en este documento puede cambiar sin previo aviso. ESTA HOJA DE SEGURIDAD, todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión: 10 July 2017

Original Fecha de emisión: October 27, 1998

Emitido por: Regulatory Management Department

Email: SDS@Vertellus.com

Detalles de Revisión Revised in all sections to GHS format.