

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

1.1 Identificación del producto

Nombre químico: Aceite de soja epoxidado aditivado con adipato de dos etil hexilo

Sinónimos: -----

Nombre comercial: **V-ZICLUS-GP**

Formula estructural: NA

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

Uso recomendado: Puede ser utilizado tanto en formulaciones de PVC rígido como flexible.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor: Varteco Química Puntana S.A

Dirección: Calle 113 entre 5 y 7 Parque Industrial Norte San Luis (5700)

1.4 Teléfono de emergencia: +54 11 47543030 (8:30 am – 5:30 pm)

+54 2664 425379 (24 horas)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

En general se caracteriza por tener baja toxicidad si es ingerido, inhalado ó en contacto con la piel. No se espera que presente riesgo de toxicidad crónica.

Criterios de las Directivas 67/548/CE:

- Directiva 67/548/EEC: No clasificado como riesgoso
- Directiva 1999/45/CE: No clasificado peligroso
- Cancerígeno:: OSHA: no - NTP: no - IARC: no

2.2 Elementos de Clasificación

Este producto está clasificado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA). Clasificación peligrosa Este producto **no es peligroso** de acuerdo con el Sistema Armonizado Global de Clasificación y Etiquetado (SGA).

Pictograma	Palabra de advertencia	Indicación de peligro	Consejos de prudencia
Ninguno	No Aplica	No Aplica	P261 P273 P280 P302+P352 P305+P351+P338 P402 P404 P501

2.3 Otros riesgos: Ningún otro riesgo

*Para todo el significado del riesgo (H), véase la sección 16

RESUMEN DE EMERGENCIA: Apariencia: líquido transparente de color amarillo claro

Advertencia: PUEDE RESULTAR NOCIVO POR INGESTIÓN.

Efectos potenciales sobre la salud

Ojos: Puede causar ligera irritación a los ojos en personas susceptibles pero no lesiona el tejido ocular

Piel: Bajo grado de toxicidad. El contacto frecuente ó prolongado puede producir irritación

Ingestión: Puede causar irritación del tracto digestivo.

Inhalación: Podría causar irritación del tracto respiratorio.

Crónica: No se conocen

COPIA

CONTROLADA

SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No Aplicable

3.2. Mezclas

Producto	N° CAS	% (p/p)	Límites de exposición
Aceite de soja epoxidado	8013-07-8	95 ~ 99 %	-----
Adipato de dos etil hexilo	103-23-1	1 ~ 5 %	-----

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

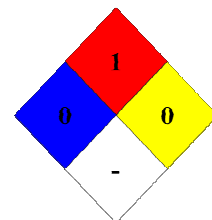
4.1	General	No se requieren medidas importantes. Quitarse toda prenda contaminada por el producto
	Inhalación	Normalmente no se necesitan primeros auxilios
	Ingestión	Lavar la cavidad bucal y beber agua.
	Piel	Lavar inmediatamente con agua y jabón
	Ojos	Limpieza los ojos durante varios minutos con agua corriente y consultar al médico si persiste el escozor.
4.2		Síntomas y efectos, en caso de exposición aguda y crónica más importantes
	Ingestión	Náuseas y dolor abdominal
	Inhalación	Ahogo, sopor y pequeños trastornos respiratorios
	Contacto en los ojos	Pequeñas gotas causan irritación en los ojos y enrojecimiento
	Contacto con la piel	Causa irritación de la piel, escozor, enrojecimiento
4.3	Atención médica	Tratar de acuerdo con los síntomas (descontaminación, funciones vitales), no hay antídoto específico conocido

SECCIÓN 5: Medidas de combate de incendios

5.1	Medios de Extinción	Usar agua en spray o niebla, dióxido de carbono o polvo químico. Usar rocío de agua para enfriar las superficies expuestas al fuego y proteger al personal. Evitar rociadas de agua directamente en recipientes de almacenamiento debido al peligro de desborde por ebullición excesiva.
	Medios inadecuados de extinción	No se conoce
5.2	Riesgos especiales	Usar agua en spray para enfriar contenedores y estructuras expuestas al fuego. Usar agua en spray para dispersar vapores en caso de fugas ó derrames que no se han encendido
	Productos peligrosos de la combustión	Puede producir monóxido de carbono, dióxido de carbono. La combustión incompleta también puede producir vapores irritantes y humos Acre
5.3	Consejos para los bomberos	El rocío de agua ó niebla aplicado cuidadosamente a la superficie del material se puede utilizar para extinguir el fuego. Use rocío de agua para absorber calor, mantener fríos los recipientes y proteger los materiales expuestos al fuego. No permita que el agua ingrese en los recipientes. Use rocío de agua para limpiar los derrames, lejos de fuentes de ignición
	Equipo de protección personal	Usar ropa protectora adecuada (traje para manejo de químicos), Usar equipo de Respiración autónoma.

IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO "NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION" (NFPA)

NFPA - Salud 0 Mínimamente peligroso. No significa un riesgo para la salud
 NFPA – inflamabilidad 1 Debe ser precalentado antes de que ocurra la ignición
 NFPA – Inestabilidad: 0 Normalmente estable, incluso en condiciones de fuego y no reacciona con agua



SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

6.1	Precauciones personales	Ventilar y evacuar el área del derrame ó escape. Eliminar toda fuente de ignición (calor, chispas, llamas, etc). Utilice equipo de protección personal, incluyendo respirador de cara completa. Extreme precauciones para evitar contacto con el líquido a alta temperatura
6.2	Precauciones ambientales	Detener ó reducir la fuga si es posible y seguro.
6.3	Métodos y material de contención y limpieza	Absorber el derrame con material inerte (vermiculita, arena ó tierra), luego en un recipiente adecuado. Evite el escurrimiento hacia alcantarillas y zanjas que conducen a las vías fluviales
6.4	Referencia a otras secciones	Consulte la sección 8 para seleccionar el equipo de protección personal y la sección 13 para los métodos de tratamiento de los residuos

Notas adicionales para el caso de liberación: En caso de derrame de producto, **peligro extremo de resbalones**

SECCIÓN 7: Manejo y Almacenamiento

7.1	Precauciones de manejo seguro	Reporte inmediatamente las fugas, derrames ó fallos en los controles de ingeniería. Inspeccione los contenedores de daños ó pérdidas antes de manipular. Prevenga daños a los recipientes y manténgalos cerrados cuando no estén en uso. Utilice el material en las cantidades más pequeñas posibles en los recipientes apropiados etiquetados debidamente y ábralos con cuidado sobre una superficie estable, en un área bien ventilada. Coloque señalamiento de "NO FUMAR". Evite realizar soldaduras, corte, perforación u otros trabajos calientes en cualquier recipiente vacío, contenedor ó tuberías hasta que se encuentren limpios. Suponga que los envases vacíos contienen residuos que son peligrosos. Es preferible la extracción local para reducir las exposiciones peligrosas en las áreas de trabajo y almacenamiento. Utilice una conexión a tierra que no produzca chispas, que sea resistente a la corrosión, y un sistema de verificación adecuada.
7.2	Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades	Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado fuera de la luz solar directa y lejos de fuentes de calor e ignición. El área de almacenamiento debe estar claramente identificado, libre de obstrucciones y accesible solamente a personal capacitado y autorizado. Mantenga el área de almacenamiento por separado de las áreas de trabajo. Coloque señales de advertencia. Tenga extinguidores de fuego adecuado y equipos para limpieza de los derrames cerca de área de almacenamiento. Las instalaciones de almacenamiento deben ser de materiales resistentes al fuego. Almacenamiento lejos de oxidantes fuertes y otros materiales incompatibles tales como bases. Mantenga los recipientes herméticamente cerrados y etiquetados
7.3	Especificaciones y usos	Ver sección 1.2

SECCIÓN 8: Control de exposición / protección personal

Controles de Ingeniería:

Proveer ventilación de extracción u controles de ingeniería para mantener las concentraciones de vapores por debajo de su respectivo Valor Umbral Límite. Asegúrese de que haya duchas de emergencia cerca del sitio de trabajo.

Límites de exposición

Nombre químico	ACGIH	NIOSH	OSHA – Final PEL
Aceite de soja epoxidado	No listado	No listado	No listado
Adipato de dos etil hexilo	No listado	No listado	No listado

Equipo de Protección Personal

Ojos: Use lentes de protección apropiados

Piel: Use guantes de protección adecuados para prevenir la exposición de la piel

Ropa: Vista ropa de protección adecuada para evitar la exposición de la piel

SECCIÓN 9: propiedades físicas y químicas

Apariencia:	Líquido aceitoso
Color:	Incoloro
Olor :	Ligero olor característico

Peso Molecular:	ND
pH:	ND
Punto de fusión:	95 - 101 °C (Directiva 102 de la OCDE)
Punto de ebullición:	239°C a 5 mm de hg
Punto de inflamación:	(min) 231 °C
Punto de descomposición	101°C
Autoinflamación	>340 °C
Inflamabilidad:	No está disponible
Propiedades explosivas:	No explosivo
Límite inferior de explosividad	Para líquidos no relevante para la clasificación y el etiquetado
Límite superior de explosividad	ND
Propiedades oxidantes	No está disponible
Densidad relativa (25°C / 25°C)	0,995 +/- 0.005
Indice de refracción	1.471 +/- 0.005
Densidad de vapor: (aire=1):	No determinado
Solubilidad en agua	< 0.1 mg/l (20 °C)

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1	Reactividad	Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las indicaciones sobre almacenamiento y manipulación
10.2	Estabilidad química	Químicamente estable
10.3	Posibilidad de reacciones peligrosas	No se presentan reacciones peligrosas
10.4	Condiciones para evitar	Carga estática, chispas, calor, y otras fuentes de ignición
10.5	Materiales incompatibles	Ácidos, Alcalinos, agentes cáusticos, halógenos, químicos reactivos
10.6	Productos de descomposición peligrosa	No se descompone al emplearse adecuadamente
10.7	Polimerización peligrosa	No se produce

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1	Vías de penetración	Las rutas de entrada para sólidos y líquidos son la ingestión y la inhalación pero puede incluirse contacto con la piel o los ojos
11.2	Toxicidad en los animales	Toxicidad oral tipo valor: DL50 Especies: rata valor: > 20 g/kg No es irritante para los ojos. Especies: conejo Resultado: no irritante No es irritante para la piel. Especies: conejo Resultado: no irritante
11.3	Efectos crónicos en los humanos	No disponible
11.4	Otros efectos tóxicos en los seres humanos	Toxicidad aguda: Puede ser nocivo si se ingiere en grandes cantidades. Considerado como no tóxico con base en los datos toxicológicos de los componentes. Después de una ingestión oral prácticamente no es tóxico
11.5	Observaciones especiales sobre toxicidad en los animales	No disponible
11.6	Observaciones especiales sobre otros efectos crónicos en los seres humanos	No disponible
11.7	Observaciones especiales sobre otros efectos tóxicos en los seres humanos	Información toxicológica general: Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: Ninguno conocido Toxicidad genética in vitro: Directiva 84/449/CEE, B.14 negativo Síntomas de la exposición: Debido a que el producto no está clasificado no son de esperar síntomas

SECCIÓN 12: Información eco toxicológica

Eco toxicidad: Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos.

Movilidad: La sustancia no se evapora a la atmósfera, desde la superficie del agua. Es posible una absorción en las partículas sólidas del suelo

Persistencia y degradabilidad: Fácilmente biodegradable (según criterios OCDE) **Evaluación del potencial de bioacumulación:** No es de esperar una acumulación significativa en organismos

SECCIÓN 13: Consideraciones de disposición

13.1 Métodos de tratamientos de residuos

Revise los requisitos del Gobierno local antes de la eliminación. Almacenar el material para su eliminación como se indica en las condiciones de almacenamiento. La eliminación por incineración controlada puede ser aceptable

SECCIÓN 14: Información de transporte

Departamento de transporte: Este producto **NO** está regulado

SECCIÓN 15: Información regulatoria

Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200: El producto no contiene componentes clasificados como peligrosos bajo la legislación de referencia.

Según la Reglamentación 1994 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200 Este producto no se considera como peligroso en virtud de la norma actual OSHA estándar de Comunicación de Riesgos, 129 CFR Parte 1910.1200.

Esta MSDS cumple con la normativa legal de la SRT Resolución 801/15

SECCIÓN 16: Otra Información

Consejos de Prudencia			
Prevención	Intervención	Almacenamiento	Eliminación
<p>P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol</p> <p>P273 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección</p> <p>P280 Evitar su liberación al medio ambiente</p>	<p>P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.</p> <p>P305 + P351 +P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos</p>	<p>P402 Almacenar en un lugar seco.</p> <p>P404 Almacenar en un recipiente cerrado</p>	<p>P501 Eliminar el contenido/recipiente en conformidad con la reglamentación local</p>

Nota: Esta hoja de seguridad y la información que contiene se ofrece de buena fe como exacta. Hemos revisado toda la información contenida en esta hoja, que recibimos de fuentes externas a la empresa, creemos que la información es correcta pero no garantizamos que sea exacta ni este completa y no constituye ninguna garantía tácita ni explícita. Las precauciones sobre salud y seguridad dados en esta hoja puede que no se adecuen a todos los individuos y/o situaciones. Es obligación del usuario evaluar y usar de forma segura este producto y cumplir con todas las leyes y regulaciones de aplicación