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 ftalato de di isononilo
Sinónimos: -----
Nombre comercial: Varflex – 14 NP (V-14 NP)
Formula estructural: -----
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.
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)
1.3 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
Criterios de las Directivas 67/548/CE:
No Aplicable
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 irritación en los ojos
Piel: Puede causar irritación de la piel
Ingestión: Puede causar irritación del tracto digestivo.
Inhalación: Podría causar irritación del tracto respiratorio.
Crónica: No se conocen

SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los componentes

3.1. Sustancias
No Aplicable

COPIA CONTROLADA

3.2. Mezclas

Producto	Nº CAS	% (p/p)	Límites de exposición
Aceite de Soja Epoxidado	8013-07-8	95 ~ 99 %	
DINP	28553-12-0	1 ~ 5 %	

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

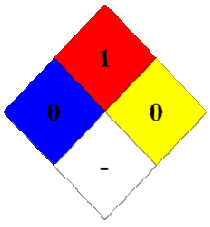
4.1	**General**	No se requieren medidas importantes. Quitarse toda prenda contaminada por el producto
	Inhalación	Normalmente no se necesitan primeros auxilios
	Ingestión	Lavar la cavidad bucal y beber agua.
	Piel	Lavar inmediatamente con agua y jabón
	Ojos	Limpiar los ojos durante varios minutos con 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. Colocar 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

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

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
Di-*iso*-Nonil Ftalato	No disponible	No disponible	No disponible

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 límpido
Color:	Incoloro
Olor :	Ligero olor característico
pH:	ND

Punto de fusión/punto de congelación	
Punto inicial e intervalo de ebullición	
Punto de inflamación:	(min) 290 ºC
Tasa de evaporación	
Punto de ebullición	239 ºC a 5 mm de Hg
Inflamabilidad:	No está disponible
Límite inferior de inflamabilidad ó explosividad)	No está disponible
Límite superior de inflamabilidad ó explosividad)	ND
Índice de refracción	1.471 +/- 0.005
Presión de vapor:	ND
Densidad de vapor: (aire=1):	No está disponible
Densidad relativa (25/25ºC)	0,995 +/- 0.005
Solubilidad en agua	Insoluble
Temperatura de auto inflamación:	No está disponible
Temperatura de descomposición:	No está disponible
Viscosidad 25ºC	482 Cp

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
10.1	**Reactividad**	Estable en condiciones normales
10.2	**Estabilidad química**	Químicamente estable
10.3	**Posibilidad de reacciones peligrosas**	No conocidas
10.4	**Condiciones para evitar**	Carga estática, chispas, calor, y otras fuentes de ignición
10.5	**Materiales incompatibles**	Con agentes oxidantes fuertes (peróxidos), ácidos orgánicos y con agentes reductores fuertes (fosforo, cloruro de estaño) puede reaccionar violentamente
10.6	**Productos de descomposición peligrosa**	Humos tóxicos de monóxido de carbono, dióxido de carbono
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 en 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
11.1	**Vías de penetración**	Absorbido a través de la piel. Contacto con los ojos
11.2	**Toxicidad en los animales**	Toxicidad oral aguda (DL50): 3000 mg/kg. Toxicidad dérmica aguda (DL50) 25000 mg/Kg (Conejo)

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

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
Nº ONU: No reglamentado
Peligro al medio ambiente: No consta como polución marina (IMDG)

SECCIÓN 15: Información regulatoria

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

SECCIÓN 16: Otra Información

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

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