

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

<u>1.1. Identificador del producto</u>	Pale 4
<u>Sinónimos:</u>	#40 Oil
<u>Número de registro del Chemical Abstracts:</u>	68187-84-8
<u>Número de Registro REACH:</u>	Exentos de los requisitos de registro de Reach (anexo v).

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

Surfactante

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

<u>1.4. Teléfono de emergencia</u>	<u>Vertellus:</u> 1-201-858-7900 <u>CHEMTREC (USA):</u> +1-800-424-9300 (collect calls accepted) <u>CHEMTREC (International):</u> +1-703-527-3887 (collect calls accepted) <u>NRCC (China):</u> +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

<u>Palabra:</u>	No peligrosos
<u>Precauciones de peligro:</u>	No clasificado como peligroso.
<u>Prevention Consejos de prudencia:</u>	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.

2.3. Otros peligros

Otros peligros: No es aplicable.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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)
Oxidized castor oil	68187-84-8	~100%	269-128-4	No en la 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 muy bien después del contacto con la piel. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación, o si esta persiste.
- Contacto con los ojos:** Enjuague los ojos inmediatamente con grandes cantidades de agua durante al menos 15 minutos, y levante los párpados de vez en cuando. Procure asesoramiento médico si los síntomas persisten
- Inhalación:** No se requiere ningún tratamiento específico porque no es probable que este material sea peligroso por inhalación. Retirar de la exposición. Si no respira, administre respiración artificial y llame a un médico.
- Ingestión:** Si se ingiere, comuníquese con un médico o un centro de toxicología inmediatamente.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Agudo:** No se espera que sea significativamente irritante a la piel o los ojos. Exposición oral causará náuseas, vómitos, diarrea severa y cólico (cólico).
- 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:** Espuma de alcohol, dióxido de carbono, producto químico seco., 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 aplicable.
- Riesgos especiales de inflamabilidad:** No aplicable.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Basic Guía de lucha contra incendios: Use equipo respiratorio autocontenido y ropa de protección completa (equipo a prueba de incendios). Debe evitarse el contacto con la piel y los ojos. Pueden utilizarse procedimientos normales de lucha contra incendios.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Aísle el área del peligro. Evite que el personal innecesario y no protegido entre. Apague las fuentes de ignición; entre ellas, los equipos eléctricos y las llamas. No permita fumar en el área. Ventile el área del derrame o la fuga. Use equipo de protección durante la limpieza. Emplee un absorbente inerte, tal como arena o vermiculita. Colóquelo en un recipiente adecuadamente rotulado y cerrado. En caso de derrames grandes, es posible que haya que colocar un dique para contenerlos. Luego se podrá recolectar el material (p. ej. con succión) para desecharlo más tarde. Después de recoger el material, enjuague el área con abundante agua. Deseche el material de acuerdo con la práctica estándar para el desecho de materiales potencialmente peligrosos tal como lo requieren las leyes federales, estatales o locales aplicables.

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: Este producto debe almacenarse a temperatura ambiente en un lugar seco y bien ventilado. Proteja los recipientes de los daños físicos. Mantenga alejado/a del calor, chispas y llamas. Debe inspeccionarse periódicamente.

Reacciones peligrosas Incompatibilidad: Incompatible con materiales oxidantes.

Incompatibilidades con Materiales de construcción: ninguno conocido

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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 presente 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

País	Límite de exposición profesional
USA - NIOSH REL (vegetable oil mist)	10 mg/m ³ (particulado total); 5 mg/m ³ (fracción respirable)
USA - ACGIH TLV (particulates, insoluble)	10 mg/m ³ (particulado total); 3 mg/m ³ (fracción respirable)
Australia, Belgium, Canada (Ontario and Quebec), New Zealand, Singapore (vegetable oil mist)	10 mg/m ³ (inhalable)
Sweden (vegetable oil mist)	0.2 mg/m ³
Método de monitoreo del aire:	Gravimetric analysis for total particulate and respirable fraction (<10 microns).

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.
Equipo de protección personal:	Use guantes impermeables (es decir, caucho látex), botas, uniformes de trabajo y gafas de seguridad. Si las sobreexposiciones son una preocupación, use un respirador contra polvo/niebla aprobado por el NIOSH si es necesario.
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)	Líquido claro, amarillo-ambarino con un olor suave		
Fórmula molecular:	Composición variable (UVCB)	Peso molecular:	Composición variable (UVCB)
Presión de vapor:	0,003 PA @ 25C	Tasa de evaporación:	< 1 (acetato de butilo = 1)
Gravedad específica o densidad:	0.998 @ 25°C (typical)	Densidad de vapor (aire = 1):	Heavier than air.
Punto de ebullición:	313 °C	Punto de Congelamiento / Fusión:	-18 to -10 °C

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Solubilidad en agua:	Insoluble	Octanol / agua Coeficiente:	No hay datos disponibles.
pH:	No hay datos disponibles.	Umbral de olor:	No hay datos disponibles.
Viscosidad:	32 stokes @ 77F	Temperatura de autoignición:	368°C @ 100.9 - 101.2 kPa
Punto de inflamación:	400°F (204°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.
9.2. Información adicional	No aplicable.		

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 polimerización.
10.4. Condiciones que deben evitarse	Ninguno conocido
10.5. Materiales incompatibles	Incompatible con materiales oxidantes.
10.6. Productos de descomposición peligrosos	Los productos de la combustión incompleta pueden incluir CO, CO2 y humo denso.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos	
Toxicidad oral aguda LD ₅₀ :	LD50 oral Rata > 2000 mg/kg
Toxicidad dérmica aguda LD ₅₀ :	Rata 2000 mg/ kg
Toxicidad inhalación aguda LC ₅₀ :	No hay datos disponibles.
Otros datos de toxicidad:	No aplicable.
Irritación de la piel:	No irritante para la piel.
Irritación de los ojos:	Levemente irritante para los ojos.
Sensibilización de la piel:	No sensibilización (peso de la evidencia)
Mutagenicidad:	Negativo en el ensayo de Ames, con y sin activación metabólica.
Toxicidad reproductiva / desarrollo:	No hay pruebas de efectos reproductivos
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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Órganos de referencia:	Ninguno/a conocido/a
Riesgo de aspiración:	Basado en propiedades físicas, no es probable que sea 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 se espera que sea significativamente irritante a la piel o los ojos. Exposición oral causará náuseas, vómitos, diarrea severa y cólico (cólico). Efectos retardados: Ninguno conocido.
Aditivo o sinérgico efectos:	Ninguno conocido.

SECCIÓN 12: Información ecológica

<u>12.1. Toxicidad</u>	No hay datos disponibles.
<u>12.3. 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>	Esta sustancia no es una sustancia PBT o mPmB.
<u>12.6. Otros efectos adversos</u>	Esta sustancia es un aceite vegetal de origen natural. Las grandes emisiones a los medios ambientales pueden alterar la flora y la fauna. Tome las precauciones apropiadas para prevenir los derrames de aceites en el ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

<u>13.1. Métodos para el tratamiento de residuos</u>	
EE.UU. EPA Número de residuos:	No peligroso
Clasificación de Residuos: (según las regulaciones de Estados Unidos)	El desecho puede clasificarse como "especial" o peligroso según las regulaciones del Estado.
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 peligrosos	14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Chemicals, N.O.S. (Castor Oil)
------------------	---------------	--	--------------------------------

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	No peligrosos	14.4. Grupo de embalaje	No aplicable.
14.5. Peligros para el medio ambiente	No aplicable.		
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	No aplicable.		
Números de emergencia guía para América del Norte:	No aplicable.	IMDG ccsme:	No aplicable. ;
14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC			Categoría y (contiene los ácidos grasos libres del < 2%)

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:	En la lista.	EINECS:	En la lista. (269-128-4)
Canadá (DSL / NDSL):	En la lista. (DSL)	Japón:	No en la lista.
Corea:	En la lista. (KE-27520)	Australia:	En la lista.
China:	En la lista.	Filipinas:	En la lista.
Taiwán:	En la lista.	Nueva Zelanda:	En la lista.
Agua alemán Clasificación de Riesgo:	Número de identificación 760, no considerado peligroso para las aguas		
SARA 313:	No en la lista.		
Cantidades reportables	No aplicable.		
Regulaciones Estatales:	No aplicable.		

HMIS IV:

HEALTH	0
FLAMMABILITY	1
PHYSICAL HAZARD	0

NFPA:



15.2. Evaluación de la seguridad química

No es precisa una evaluación de seguridad química, como esta sustancia no está clasificada como peligrosa.

SECCIÓN 16: Otra información

Método de clasificación: Sobre la base de datos de prueba

La leyenda de las abreviaturas:

ACGIH = Conferencia Americana de higienistas industriales gubernamentales.
 CAS = Chemical Abstracts Service.
 CFR = código de reglamentos federales.

LD = dosis letal.
 NFPA = National Fire Protection Association.
 NIOSH = Instituto Nacional de seguridad y salud ocupacional.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DSL/NDSL = 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.

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:	01 Aug 2017	Original Fecha de emisión:	03 May 1989
Emitido por:	Departamento de gestión regulatoria	Email:	SDS@Vertellus.com
Detalles de Revisión	Nuevo formato-todas las secciones afectadas.		