



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Esta hoja de datos de seguridad es conforme con los requisitos de:  
Reglamento (CE) n°. 1907/2006 y Reglamento (CE) n°. 1272/2008

Fecha de emisión 22-feb.-2019

Fecha de revisión 10-jul.-2023

Número de revisión 1  
ENG

## Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto RECIPROCATING COMPRESSOR OIL

Código del producto

Sinónimos Ninguno(a)

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

Uso recomendado Lubricante

Usos contraindicados No hay información disponible

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

#### Proveedor

Vanair Manufacturing, Inc.  
10896 West 300 North  
Michigan City, IN 46360  
Telephone: 219-879-5100  
Fax: 219-879-5800

### 1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia Chemtrec (US): 1-800-424-9300

Teléfono de emergencia - §45 - (CE)1272/2008
--

Europa	112
--------	-----

## Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Reglamento (CE) n°. 1272/2008**

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 (GHS)

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Esta mezcla está clasificada como no peligrosa según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 (GHS)

### 2.3. Otros peligros

No aplicable

**Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

**3.1 Mezcla**

Nombre de la sustancia	Número CE	Número CAS	% en peso	Clasificación según el Reglamento (CE) n°. 1272/2008 [CLP]	Número de registro REACH
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	270-128-1	68411-46-1	0 - 10%	No hay datos disponibles	No hay datos
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C11-14-branched alkyl esters, C13-rich	271-089-3	68515-47-9	20 - 30%	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

Para ver el texto completo de las frases H y EUH: consúltese la Sección 16

**Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS**

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

<b>Inhalación</b>	Trasladar al aire libre. Consultar a un médico.
<b>Contacto con los ojos</b>	Lavar a fondo con abundante agua durante al menos 15 minutos, mientras se levantan los párpados inferior y superior. Consultar a un médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar la piel con agua y jabón. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
<b>Ingestión</b>	Beber abundante agua. NO provocar el vómito. Consultar a un médico si es necesario.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

<b>Síntomas</b>	No hay información disponible.
-----------------	--------------------------------

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

<b>Información para el médico</b>	Aplicar un tratamiento sintomático.
-----------------------------------	-------------------------------------

**Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

**5.1. Medios de extinción**

<b>Medios adecuados de extinción</b>	Dióxido de carbono (CO2). Polvo químico seco. Agua pulverizada, niebla o espuma normal.
--------------------------------------	---

**Medios de extinción no apropiados** PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para la extinción del incendio puede ser ineficaz.

### **5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

**Peligros específicos del producto químico** La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes y tóxicos.

### **5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

**Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** El personal de lucha contra incendios debe usar aparato de respiración autónomo y traje completo de protección contra el fuego. Utilizar equipo de protección personal.

## **Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

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

**Precauciones personales** Garantizar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

**Precauciones relativas al medio ambiente** No se debe liberar en el medio ambiente. Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.

### **6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

**Métodos de contención** Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

**Métodos de limpieza** Absorber con un material inerte absorbente. Colocar en recipiente adecuado para residuos químicos.

**Prevención de peligros secundarios** Limpie bien las zonas y los objetos contaminados según las reglamentaciones ambientales.

## **Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

**Recomendaciones para la manipulación segura** Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

### **7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Condiciones de almacenamiento** Incompatible con agentes oxidantes. Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

### **7.3. Usos específicos finales**

**Medidas de gestión del riesgo (RMM)** La información requerida se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad.

## **Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

**8.1. Parámetros de control**

**Límites de exposición** Este producto, según se suministra, no contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.

Nombre de la sustancia	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C11-14-branched alkyl esters, C13-rich 68515-47-9	-	-	-	-	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>

**Nivel sin efecto derivado (DNEL)** No hay información disponible.

**Concentración prevista sin efectos (PNEC)** No hay información disponible.

**8.2. Controles de la exposición**

**Controles de ingeniería** Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas.

**Equipo de protección personal**

**Protección de los ojos/la cara** Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral.

**Protección para las manos** Guantes de protección.

**Protección de la piel y el cuerpo** Úsese indumentaria protectora adecuada. Guantes.

**Protección respiratoria** No es necesario equipo de protección en condiciones normales de uso. Si se exceden los límites de exposición o se presenta irritación, puede requerirse ventilación y evacuación.

**Consideraciones generales sobre higiene** Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

**Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Aspecto</b>	Aceite
<b>Olor</b>	leve
<b>Color</b>	Nearly colorless
<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
pH	No hay datos disponibles	
Punto de fusión / punto de congelación	No hay datos disponibles	
Punto de ebullición y rango de ebullición	No hay datos disponibles	
Punto de inflamación °C	> 270	ASTM D-92
Punto de fluidez °C	< -40	ASTM D-97
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles	
Presión de vapor	No hay datos disponibles	
Densidad relativa	0.86	ASTM D-4052

Solubilidad en agua	No hay datos disponibles	
Temperatura de autoinflamación	No hay datos disponibles	
Viscosidad cinemática (40 °C)	68.0 cSt	ASTM D-445

**9.2. Información adicional**

Contenido de COV (%)	Ninguno(a)
----------------------	------------

**Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****10.1. Reactividad**

Reactividad	No hay información disponible.
-------------	--------------------------------

**10.2. Estabilidad química**

Estabilidad	Estable en condiciones normales.
-------------	----------------------------------

**Datos de explosión**

Sensibilidad al impacto mecánico	Ninguno(a).
Sensibilidad a las descargas estáticas	Ninguno(a).

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno durante el procesado normal.
--------------------------------------	--------------------------------------

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Condiciones que deben evitarse	No se conocen de acuerdo con la información suministrada.
--------------------------------	---

**10.5. Materiales incompatibles**

Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes.
--------------------------	----------------------------

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Productos de descomposición peligrosos	No se conocen de acuerdo con la información suministrada.
--	---

**Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Información sobre posibles vías de exposición****Información del producto**

Inhalación	Puede causar irritación en las vías respiratorias.
Contacto con los ojos	Puede causar irritación ocular leve.
Contacto con la piel	Puede causar irritación.
Ingestión	Puede causar molestias gastrointestinales si se consume en grandes cantidades.
Síntomas	No hay información disponible.

**Medidas numéricas de toxicidad**

**Toxicidad aguda** No hay información disponible

**Toxicidad aguda desconocida** El <10% por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida.

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C11-14-branched alkyl esters, C13-rich	> 10000 mg/kg ( Rat )	> 3160 mg/kg ( Rabbit )	
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	> 5000 mg/kg ( Rat )		
Petroleum distillates, hydrotreated middle	= 7400 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	= 4.6 mg/L ( 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/irritación ocular** No hay información disponible.

**Sensibilización respiratoria o cutánea** No hay información disponible.

**Mutagenicidad en células germinales** No hay información disponible.

**Carcinogenicidad** Este producto no contiene ninguna sustancia carcinógena ni posiblemente carcinógena, según las listas de OSHA, IARC o NTP.

Nombre de la sustancia	Unión Europea
Petroleum distillates, hydrotreated middle	Carc. 1B

**Toxicidad reproductiva** No hay información disponible.

**STOT - exposición única** No hay información disponible.

**STOT - exposición repetida** No hay información disponible.

**Peligro de aspiración** No hay información disponible.

**Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**12.1. Toxicidad**

**Ecotoxicidad** El impacto ambiental de este producto no se ha estudiado completamente.

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para los microorganismos	Crustáceos
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C11-14-branched alkyl esters, C13-rich	8.6: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	0.14: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 0.26: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	-	3.96: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

		0.21: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static		
Petroleum distillates, hydrotreated middle	-	35: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 10000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	-	-

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

**Persistencia y degradabilidad** No hay información disponible.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

**Bioacumulación** No hay información disponible.

**12.4. Movilidad en el suelo**

**Movilidad en el suelo** No hay información disponible.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

**Evaluación de PBT y mPmB** No hay información disponible.

**12.6. Otros efectos adversos**

**Otros efectos adversos** No hay información disponible.

Nombre de la sustancia	UE - disruptores endocrinos, lista de candidatos	UE - disruptores endocrinos, sustancias evaluadas
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C11-14-branched alkyl esters, C13-rich	Group III Chemical	-

**Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

**Residuos de desechos o productos no utilizados** Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación ambiental.

**Embalaje contaminado** No volver a usar los recipientes vacíos.

**Sección 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**IMDG**

- 14.1 Número ONU No regulado
- 14.2 Designación oficial de transporte No regulado
- 14.3 Clase de peligro No regulado
- 14.4 Grupo de embalaje No regulado
- 14.5 Contaminante marino No aplicable
- 14.6 Disposiciones especiales Ninguno(a)
- 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio No hay información disponible

**Marpol 73/78 y del Código IBC**

**RID**

14.1	Número ONU	No regulado
14.2	Designación oficial de transporte	No regulado
14.3	Clase de peligro	No regulado
14.4	Grupo de embalaje	No regulado
14.5	Peligro para el medio ambiente	No aplicable
14.6	Disposiciones especiales	Ninguno(a)

**ADR**

14.1	Número ONU	No regulado
14.2	Designación oficial de transporte	No regulado
14.3	Clase de peligro	No regulado
14.4	Grupo de embalaje	No regulado
14.5	Peligro para el medio ambiente	No aplicable
14.6	Disposiciones especiales	Ninguno(a)

**IATA**

14.1	Número ONU	No regulado
14.2	Designación oficial de transporte	No regulado
14.3	Clase de peligro	No regulado
14.4	Grupo de embalaje	No regulado
14.5	Peligro para el medio ambiente	No aplicable
14.6	Disposiciones especiales	Ninguno(a)

**Sección 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

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

**Unión Europea**

Prestar atención a la Directiva 98/24/CE sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores ante los riesgos relacionados con los agentes químicos en el trabajo

**Autorizaciones y/o restricciones de uso:**

Este producto contiene una o más sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

Nombre de la sustancia	Sustancia restringida según el anexo XVII de REACH	Sustancia sujeta a autorización según el anexo XIV de REACH
Petroleum distillates, hydrotreated middle - 64742-46-7	28.	

**Contaminantes orgánicos persistentes**

No aplicable

**Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)** No aplicable

**Inventarios Internacionales**

<b>TSCA</b>	Listed or Exempt
<b>DSL/NDSL</b>	Listed or Exempt
<b>EINECS/ELINCS</b>	Listed or Exempt
<b>ENCS</b>	Listed or Exempt
<b>IECSC</b>	Listed or Exempt
<b>KECL</b>	Listed or Exempt
<b>PICCS</b>	Listed or Exempt
<b>Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS</b>	Listed or Exempt

**Leyenda:**

- TSCA** - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario
- DSL/NDSL** - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá
- EINECS/ELINCS** - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
- ENCS** - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón
- IECSC** - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China
- KECL** - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea
- PICCS** - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas
- AICS** - Inventario de Sustancias Químicas de Australia (Australian Inventory of Chemical Substances)

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

**Informe de la seguridad química** No hay información disponible

**Sección 16: OTRA INFORMACION**

**Código o leyenda de las abreviaturas y siglas utilizadas en la hoja de datos de seguridad**

**Leyenda**

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

**Leyenda Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

TWA	TWA (promedio ponderado en el tiempo)	STEL	STEL (Límite de exposición a corto plazo)
Valor techo	Valor límite máximo	*	Efectos sobre la piel

**Fecha de emisión** 22-feb.-2019

**Fecha de revisión** 10-jul.-2023

**Esta hoja de datos de seguridad del material cumple con los requisitos del Reglamento CE nº 1907/2006**

**Descargo de responsabilidad**

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad