

## VARNASOLV

Versión 1.1	Fecha de revisión: 09/07/2022	Fecha de la última expedición: 08/31/2022 Fecha de la primera expedición: 08/31/2022	Fecha de impresión: 09/07/2022
----------------	----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : VARNASOLV

Artículo-No. : 340472

#### Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre de la empresa proveedora : Klüber Lubrication NA LP  
9010 County Road 2120  
Tyler, Texas 75707  
USA  
Phone: +1 903 534-8021  
Fax: +1 903 581-4376

32 Industrial Drive  
Londonderry, NH 03053  
USA  
Phone: +1 603 647-4104  
Fax: +1 603 647-4106

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : mcm@us.kluber.com  
Material Compliance Management  
Teléfono de emergencia : +1-517-545-7070 NCEC

#### Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Aceite lubricante

Restricciones de uso : Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Clasificación GHS de acuerdo con Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Irritación cutáneas : Categoría 2

Lesiones oculares graves : Categoría 1

#### Elementos de etiquetado SGA

Pictogramas de peligro :



## VARNASOLV

Versión 1.1      Fecha de revisión: 09/07/2022      Fecha de la última expedición: 08/31/2022      Fecha de impresión: 09/07/2022  
Fecha de la primera expedición: 08/31/2022

Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : Provoca irritación cutánea.  
Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.  
Llevar guantes/equipo de protección para los ojos/ la cara.

**Intervención:**  
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.  
En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.  
Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

### Otros peligros

Ninguna conocida.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla

Naturaleza química : aceite de éster  
Emulgente

### Componentes

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
Alcoholes, C12-14-secundarios, etoxilados	84133-50-6	Secreto comercial (>= 10 - < 30)

La concentración real se retiene como secreto comercial

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Si es inhalado : Sacar la persona al aire libre. Si los síntomas persisten, consultar un médico.  
Mantener al paciente en reposo y abrigado.  
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.  
Mantener el tracto respiratorio libre.

## VARNASOLV

Versión 1.1	Fecha de revisión: 09/07/2022	Fecha de la última expedición: 08/31/2022 Fecha de la primera expedición: 08/31/2022	Fecha de impresión: 09/07/2022
----------------	----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------

		En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.
En caso de contacto con la piel	:	Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Consultar inmediatamente un médico si aparece y persiste una irritación. Lavar la ropa antes de reutilizarla. Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos.
En caso de contacto con los ojos	:	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 10 minutos. Consultar inmediatamente un médico.
Por ingestión	:	Sacar la víctima al aire libre. En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico. Mantener el tracto respiratorio libre. No provocar el vómito. Enjuague la boca con agua. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	:	Provoca irritación cutánea. El contacto con la piel puede provocar los síntomas siguientes: Eritema
Notas para el médico	:	Tratar sintomáticamente.

## SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	:	Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
Medios de extinción no apropiados	:	Chorro de agua de gran volumen
Productos de combustión peligrosos	:	Óxidos de carbono
Otros datos	:	Procedimiento estándar para fuegos químicos.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	:	En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Utilícese equipo de protección individual. La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.

## VARNASOLV

Versión 1.1	Fecha de revisión: 09/07/2022	Fecha de la última expedición: 08/31/2022 Fecha de la primera expedición: 08/31/2022	Fecha de impresión: 09/07/2022
----------------	----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------

### SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Evacuar el personal a zonas seguras.  
Utilícese equipo de protección individual.  
Asegúrese una ventilación apropiada.  
No respirar vapores o niebla de pulverización.  
Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.
- Precauciones relativas al medio ambiente : No permitir el contacto con el suelo, la superficie o con las aguas subterráneas.  
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.  
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
- Métodos y material de contención y de limpieza : Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).

### SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Consejos para una manipulación segura : No respirar vapores o niebla de pulverización.  
Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
Equipo de protección individual, ver sección 8.  
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.  
Lavar las manos y la cara antes de los descansos e inmediatamente después del manejo del producto.  
No ponga en ojos, boca ni sobre la piel.  
No ponga sobre la piel o la ropa.  
No ingerir.  
No reenvasar.  
No reutilizar los recipientes vacíos.  
Estas instrucciones de seguridad también se aplican a los envases vacíos que puedan contener residuos del producto.  
Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea.
- Condiciones para el almacenaje seguro : Almacenar en el envase original.  
Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea.  
Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado.  
Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.  
Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.

## VARNASOLV

Versión 1.1	Fecha de revisión: 09/07/2022	Fecha de la última expedición: 08/31/2022 Fecha de la primera expedición: 08/31/2022	Fecha de impresión: 09/07/2022
----------------	----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------

Guardar en contenedores etiquetados correctamente.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

**Medidas de ingeniería** : ninguno(a)

### Protección personal

**Protección respiratoria** : Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o a menos que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas.

**Filtro tipo** : Tipo A

### Protección de las manos

**Material** : goma butílica  
**Tiempo de penetración** : > 10 min  
**Índice de protección** : Clase 1

**Observaciones** : Llevar guantes de protección. El tiempo de adelanto depende entre otras cosas del material, del espesor y del tipo de guante y por lo tanto debe de ser medido en cualquier caso.

**Protección de los ojos** : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

**Protección de la piel y del cuerpo** : Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.

**Medidas de protección** : El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.

**Medidas de higiene** : Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Aspecto** : líquido

**Color** : amarillo

## VARNASOLV

Versión 1.1	Fecha de revisión: 09/07/2022	Fecha de la última expedición: 08/31/2022 Fecha de la primera expedición: 08/31/2022	Fecha de impresión: 09/07/2022
----------------	----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------

Olor : característico

Umbral olfativo : Sin datos disponibles

pH : No aplicable  
La sustancia o la mezcla es no polar o aprótica

Punto/intervalo de fusión : Sin datos disponibles

Punto /intervalo de ebullición : Sin datos disponibles

Punto de inflamación :  $\geq 410$  °F / 210 °C  
Método: ISO 2592, copa abierta

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : No aplicable

Autoencendido : Sin datos disponibles

Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior : Sin datos disponibles

Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior : Sin datos disponibles

Presión de vapor :  $< 0.001$  hPa (68 °F / 20 °C)

Densidad relativa del vapor : Sin datos disponibles

Densidad relativa : 0.969 (68 °F / 20 °C)  
Sustancia de referencia: Agua  
Se calcula el valor.

Densidad aparente : Sin datos disponibles

Solubilidad(es)  
Solubilidad en agua : totalmente soluble

Solubilidad en otros disolventes : Sin datos disponibles

## VARNASOLV

Versión 1.1	Fecha de revisión: 09/07/2022	Fecha de la última expedición: 08/31/2022 Fecha de la primera expedición: 08/31/2022	Fecha de impresión: 09/07/2022
----------------	----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------

Coeficiente de reparto n-  
octanol/agua : Sin datos disponibles

Temperatura de auto-  
inflamación : Sin datos disponibles

Temperatura de  
descomposición : Sin datos disponibles

Viscosidad  
Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles

Viscosidad, cinemática : 30 mm<sup>2</sup>/s (104 °F / 40 °C)

Propiedades explosivas : No explosivo

Propiedades comburentes : Sin datos disponibles

Punto de sublimación : Sin datos disponibles

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : Sin peligros a mencionar especialmente.

Estabilidad química : Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones  
peligrosas : No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso  
normales.

Condiciones que deben  
evitarse : Ninguna condición a mencionar especialmente.

Materiales incompatibles : Ningún material a mencionar especialmente.

Productos de descomposición  
peligrosos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Toxicidad aguda

##### Producto:

Toxicidad oral aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 5,000 mg/kg  
Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda por  
inhalación : Observaciones: Esta información no está disponible.

## VARNASOLV

Versión 1.1	Fecha de revisión: 09/07/2022	Fecha de la última expedición: 08/31/2022 Fecha de la primera expedición: 08/31/2022	Fecha de impresión: 09/07/2022
----------------	----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------

Toxicidad cutánea aguda : Síntomas: Rojez, Irritación local

Estimación de la toxicidad aguda: > 5,000 mg/kg  
Método: Método de cálculo

### Componentes:

#### **Alcoholes, C12-14-secundarios, etoxilados:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): > 2,000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD  
BPL: si

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2,000 mg/kg  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD  
BPL: si

### **Corrosión o irritación cutáneas**

#### Producto:

Observaciones : Irrita la piel.

### Componentes:

#### **Alcoholes, C12-14-secundarios, etoxilados:**

Valoración : Irrita la piel.  
Resultado : Irrita la piel.

### **Lesiones o irritación ocular graves**

#### Producto:

Observaciones : Riesgo de lesiones oculares graves.

### Componentes:

#### **Alcoholes, C12-14-secundarios, etoxilados:**

Resultado : Riesgo de lesiones oculares graves.  
Valoración : Riesgo de lesiones oculares graves.

### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

#### Producto:

Observaciones : Esta información no está disponible.



## VARNASOLV

Versión 1.1	Fecha de revisión: 09/07/2022	Fecha de la última expedición: 08/31/2022 Fecha de la primera expedición: 08/31/2022	Fecha de impresión: 09/07/2022
----------------	----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------

### Mutagenicidad en células germinales

#### Producto:

Genotoxicidad in vitro : Observaciones: Sin datos disponibles

Genotoxicidad in vivo : Observaciones: Sin datos disponibles

### Carcinogenicidad

#### Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

**IARC** No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

**OSHA** Ningún componente de este producto está presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % por lo que no se encuentra en la lista de OSHA de carcinógenos regulados.

**NTP** En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0.1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

### Toxicidad para la reproducción

#### Producto:

Efectos en la fertilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Efectos en el desarrollo fetal : Observaciones: Sin datos disponibles

### Toxicidad por dosis repetidas

#### Producto:

Observaciones : Esta información no está disponible.

### Toxicidad por aspiración

#### Producto:

Esta información no está disponible.

### Otros datos

#### Producto:

Observaciones : La ingestión causa irritación de las vías respiratorias altas y molestias gastrointestinales.

## VARNASOLV

Versión 1.1	Fecha de revisión: 09/07/2022	Fecha de la última expedición: 08/31/2022 Fecha de la primera expedición: 08/31/2022	Fecha de impresión: 09/07/2022
----------------	----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad

#### Producto:

Toxicidad para los peces : Observaciones: Nocivo para los organismos acuáticos.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : Observaciones: Sin datos disponibles

Toxicidad para los microorganismos : Observaciones: Sin datos disponibles

#### Componentes:

##### **Alcoholes, C12-14-secundarios, etoxilados:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 3.5 - 4.9 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 3.1 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Inmovilización

### Persistencia y degradabilidad

#### Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Eliminación fisicoquímica : Observaciones: Sin datos disponibles

#### Componentes:

##### **Alcoholes, C12-14-secundarios, etoxilados:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 60 %

## VARNASOLV

Versión 1.1	Fecha de revisión: 09/07/2022	Fecha de la última expedición: 08/31/2022 Fecha de la primera expedición: 08/31/2022	Fecha de impresión: 09/07/2022
----------------	----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------

Método: Directrices de ensayo 301F del OECD  
BPL: si

### Potencial de bioacumulación

#### Producto:

Bioacumulación : Observaciones: Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).  
Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

#### Componentes:

##### **Alcoholes, C12-14-secundarios, etoxilados:**

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): 15 - 64

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3.9

### Movilidad en el suelo

#### Producto:

Movilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: Sin datos disponibles

### Otros efectos adversos

#### Producto:

Potencial de agotamiento del ozono : Regulacion: De acuerdo con las Regulaciones de Estados Unidos, se encuentra incluido en el listado de 40 CFR Protection of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances  
Observaciones: Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Sustancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

Información ecológica complementaria : Ninguna información sobre la ecología está disponible.

## VARNASOLV

Versión 1.1	Fecha de revisión: 09/07/2022	Fecha de la última expedición: 08/31/2022 Fecha de la primera expedición: 08/31/2022	Fecha de impresión: 09/07/2022
----------------	----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------

### SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

#### Métodos de eliminación.

- Residuos : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).  
No se elimine con los residuos domésticos.  
Disponer como desechos peligrosos de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.
- Envases contaminados : El embalaje que no se haya vaciado adecuadamente debe eliminarse como un producto no utilizado.  
Elimine los desechos del producto o utilice contenedores de acuerdo a la normativa local.

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### Regulaciones internacionales

##### UNRTDG

No está clasificado como producto peligroso.

##### IATA-DGR

No está clasificado como producto peligroso.

##### Código-IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

#### Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

#### Regulación doméstica

##### 49 CFR

No está clasificado como producto peligroso.

#### Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### CERCLA Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún componente con una cantidad reportada (RQ) para CERCLA.

#### SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún componente en la sección 304 EHS RQ .

#### Cantidad de planeación de umbral SARA 302 Sustancias Extremadamente peligrosas

Este material no contiene componentes con una sección 302 EHS TPQ.

## VARNASOLV

Versión 1.1	Fecha de revisión: 09/07/2022	Fecha de la última expedición: 08/31/2022 Fecha de la primera expedición: 08/31/2022	Fecha de impresión: 09/07/2022
----------------	----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------

**SARA 311/312 Peligros** : Corrosión cutánea o irritación  
Lesiones oculares graves o irritación ocular

**SARA 313** : Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

### Ley del Aire Limpio

Este producto no contiene, ni ha sido fabricado con ODS (Substancias que Dañan la capa de Ozono) Clase I o Clase II, tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 602 (40 CFR 82, Subpt. A, Ap.A + B).

Este producto no contiene ningún contaminante atmosférico peligroso (HAP), tal como se define en el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112 (40 CFR 61).

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. sección 111 SOCMi COVs intermedios o finales (40 CFR 60.489).

### Ley del Agua Limpia

Este producto no contiene ninguna Sustancia Peligrosa enumerada en la Ley del Agua Limpia de EE.UU, Sección 311 de la tabla 116.4A.

Este producto no contiene ningún químico peligroso enumerado en la Ley del Agua Limpia de EE.UU, Sección 311 de la Tabla 117.3.

Este producto no contiene los siguientes contaminantes tóxicos enumerados en la sección 307 de la Ley de agua limpia de los EE.UU.

Este producto no contiene ningún contaminante prioritario relacionado con la Ley de Agua Limpia de Estados Unidos

### Reglamentos de Estado de los EE.UU.

#### Derecho a la información Massachusetts

No hay componentes sujetos al Acta de Derecho a Saber de Massachusetts.

#### Derecho a la información de Pensilvania

ácido 1,2-bencenodicarboxílico, di-C9-11-alquil ésteres ramificados, ricos en C10 68515-49-1

Alcoholes, C12-14-secundarios, etoxilados 84133-50-6

#### Productos químicos de Maine preocupantes

El producto no contiene ninguna de las sustancias químicas de la lista

#### Productos químicos de Vermont preocupantes

El producto no contiene ninguna de las sustancias químicas de la lista

#### Productos químicos de Washington preocupantes

El producto no contiene ninguna de las sustancias químicas de la lista

#### Prop. 65 de California

ADVERTENCIA: Este producto puede exponer a usted a sustancias químicas incluyendo ácido 1,2-bencenodicarboxílico, di-C9-11-alquil ésteres ramificados, ricos en C10, que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de defectos de nacimiento u otro daño reproductivo. Para mayor información ir a [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

## VARNASOLV

Versión	Fecha de revisión:	Fecha de la última expedición: 08/31/2022	Fecha de impresión:
1.1	09/07/2022	Fecha de la primera expedición: 08/31/2022	09/07/2022

### Lista TSCA

Ninguna sustancia está sujeta a la Regla de Nuevo Uso Significante.

Ninguna sustancia está sujeta a los requisitos en materia de notificación de exportación TSCA 12(b).

## SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

### Otros datos

#### Texto completo de otras abreviaturas

AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán de Normalización; DOT - Departamento de Transporte; DSL - Lista de sustancias domésticas (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; EHS - Sustancia extremadamente peligrosa; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; HMIS - Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización de Aviación Civil Internacional; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; MSHA - Administración de seguridad y salud minera; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NFPA - Asociación Nacional de Protección contra el Fuego; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NTP - Programa Toxicológico Nacional; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); RCRA - Ley de Conservación y Recuperación de Recursos; REACH - Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias químicas; RQ - Cantidad reportable; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SARA - Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones

## VARNASOLV

Versión 1.1	Fecha de revisión: 09/07/2022	Fecha de la última expedición: 08/31/2022 Fecha de la primera expedición: 08/31/2022	Fecha de impresión: 09/07/2022
----------------	----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------

Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas sobre el transporte de mercancías peligrosas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Fecha de revisión : 09/07/2022

Esta ficha de datos de seguridad solo es válida para productos originales, es decir, aquellos que hayan sido empaquetados y rotulados por la propia marca. La información que incluye no puede ser reproducida ni modificada sin nuestra autorización expresa por escrito. Solo se autoriza la divulgación de este documento en la medida en que lo exija la legislación actual vigente. No está permitido efectuar ningún otro tipo de difusión, especialmente de carácter público, de nuestras fichas de datos de seguridad (p. ej., descarga en internet) sin nuestra autorización expresa por escrito. Ponemos a disposición de nuestros clientes las fichas de datos de seguridad modificadas conforme a las normativas legales. Según las disposiciones legales, es responsabilidad del cliente facilitar dichas fichas de datos de seguridad y sus posibles modificaciones a sus propios clientes, empleados y otros usuarios del producto. No ofrecemos ninguna garantía de que las fichas de datos de seguridad que el usuario obtiene a través de terceras partes sean actuales. Toda la información e indicaciones incluidas en esta ficha de datos de seguridad se han adquirido de buena fe y se basan en la información de la que disponemos en el momento de la publicación. Los datos representados deben describir el producto en lo que respecta a las medidas de seguridad necesarias; dichos datos no aseguran las características del producto, no garantizan la idoneidad del mismo para casos individuales ni tampoco representan una relación jurídica contractual. La existencia de una ficha de datos de seguridad para una determinada jurisdicción no implica, necesariamente, que la importación o el uso en el ámbito de esa jurisdicción sean legales. Si tiene alguna duda, póngase en contacto con su asesor de ventas o un distribuidor autorizado.