1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre comercial	:	LUBRHOPHOS LB/400-E
Número del producto	:	39464-69-2

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

Usos de la sustancia / mezcla	:	Sector de la industria: Fabricación de productos químicos Usos específicos: Aditivo para lubricantes, Emulgente

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía	:	RHODIA Italia S.p.a. Via Milano, 78/80 20021 Ospiate di Bollate - Milano - Italia Tel : +39.02.38.33.41
Teléfono de emergencia	:	MULTI LINGUAL EMERGENCY NUMBER (24/7) Europe/America/Africa : +44 1235 239 670 (UK) Middle East & Africa speaking Arabic : +44 1235 239 671 (UK) Asia Pacific : +65 3158 1074 (Singapore) China : +86 10 5100 3039 (Beijing)
E-mail de contacto	:	information.fds@eu.rhodia.com

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Lesiones oculares graves, Categoría 1	H318: Provoca lesiones oculares graves.
Irritación cutáneas, Categoría 2	H315: Provoca irritación cutánea.

Clasificación (67/548/CEE,1999/45/CE)

Xi: Irritante	R38: Irrita la piel. R41: Riesgo de lesiones oculares graves.

Elementos de la etiqueta

Productos peligrosos que deben aparecer en la etiqueta:

- 39464-69-2 Polyoxyethylene monooleyl ether phosphate

REGLAMENTO (CE) No 1272/2008

Pictograma :

Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
P280 Llevar guantes de protección/ gafas de protección/ máscara de protección.
Intervención:
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: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P308 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta:
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

Otros peligros

No presenta riesgo particular de incendio. Libera gases tóxicos por combustión. Posibles reacciones peligrosas con ciertos productos químicos (ver lista de materias incompatibles en el párrafo 10 : "Estabilidad - Reactividad").

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia

No. CAS : 39464-69-2

Información sobre los componentes

Nombre químico	No. Indice No. CAS	Clasificación 67/548/CEE	Clasificación REGLAMENTO (CE) No 1272/2008	Concentración [%]
Polyoxyethylene monooleyl ether phosphate	39464-69-2 autoclasificación	Xi; R38 Xi; R41	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 80 - < 90
ácido fosfórico	015-011-00-6 7664-38-2	C; R34	Skin Corr. 1B; H314	>= 1 - < 5
1,4-dioxano	603-024-00-5 123-91-1	F; R11-R19 Carc.Cat.3; R40 Xi; R36/37 R66	Flam. Liq. 2; H225 Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	<= 0,03

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.
Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios necesarios

Recomendaciones generales : Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
El socorrista necesita protegerse a si mismo.
Coloque la ropa afectada en una bolsa sellada para su descontaminación posterior.

Inhalación : no aplicable

Contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.
Lavar inmediatamente, abundantemente y de manera prolongada (15 min. mínimo).
llamar un médico si aparece y persiste una irritación.

Contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.
Consultar a un médico inmediatamente.

Ingestión : No provocar el vómito
Enjuague la boca con agua.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	:	Agua pulverizada Espuma Dióxido de carbono (CO2)
Medios de extinción no apropiados	:	Chorro de agua de gran volumen

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios	:	Combustible pero sin presentar riesgo particular en caso de incendio. Libera gases tóxicos por combustión.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	:	Equipo de respiración autónomo (EN 133) Equipo de protección personal compuesto por: guantes de protección adecuados, gafas protectoras y ropa de protección
Otros datos	:	El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	:	Evitar el contacto con la piel y los ojos. No permita la descarga incontrolada de productos al medio ambiente. Protección personal Llevar un equipamiento de protección apropiado. Úsense guantes adecuados. Gafas de seguridad Pantalla facial Cortar la fuga. Poner en posición vertical los envases dañados (fuga por parte superior) para parar el vertido del líquido.
Precauciones relativas al medio ambiente	:	Contener el derrame. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

Métodos de limpieza

Recuperación	:	Contenga el derramamiento, empápelo con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomáceas, vermiculita) y transfiéralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13). Bombear el producto a un recipiente de emergencia :- convenientemente etiquetado. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
Descontaminación/limpieza	:	Eliminar lavando con mucha agua.
Eliminación	:	Eliminar, observando las normas locales en vigor.
Consejos adicionales	:	El material puede producir condiciones resbaladizas.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Medidas de orden técnico	:	No se requieren medidas de protección especiales contra el fuego.
Consejos de manejo y uso seguro	:	Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Almacenamiento

Medidas técnicas para el almacenamiento	:	No se requieren condiciones especiales de almacenamiento.
Condiciones de almacenamiento		
Recomendados	:	Estable en condiciones normales. Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado.
Productos incompatibles	:	Bases fuertes Agentes oxidantes fuertes Reductores fuertes.

Condiciones de embalaje

Materiales de embalaje - Recomendados	:	Materias plásticas., Bidones de acero con revestimiento interior.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	Tipo de valor	Valor	Puesto al día	Base
ácido fosfórico	TWA	1 mg/m3	2000-06-16	Directiva 2000/39/CE de la Comisión por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos
	Indicativo			
ácido fosfórico	STEL	2 mg/m3	2000-06-16	Directiva 2000/39/CE de la Comisión por la que se establece una primera lista de valores límite de exposición profesional indicativos
	Indicativo			
ácido fosfórico	VLA-ED	1 mg/m3	2006-01-01	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
	Agente químico que tiene establecido un valor límite indicativo por la UE.			
ácido fosfórico	VLA-EC	2 mg/m3	2006-01-01	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
	Agente químico que tiene establecido un valor límite indicativo por la UE.			
1,4-dioxano	VLA-ED	20 ppm 73 mg/m3	2009-01-01	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
	Vía dérmica			

Medidas de control

Disposiciones de ingeniería	:	Aspirar en el punto de emisión. Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.

Protección personal

Protección respiratoria	:	Utilice un equipo respiratorio con filtro apropiado si un valoración del riesgo indica que es necesario.
Protección de las manos	:	Material del guante: Guantes de Neopreno Índice de protección Clase 6 Tiempo de perforación: > 480 min Espesor del guante: 1,8 mm Si existe riesgo de entrar en contacto con las manos, usar unos guantes apropiados Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello. Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto. Los guantes deben ser controlados antes de la utilización. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química.
Protección de los ojos	:	Gafas Pantalla facial
Protección de la piel y del cuerpo	:	Mono de trabajo ligero. Traje de protección completo contra productos químicos

Medidas de higiene	:	Equipo de emergencia inmediatamente accesible, con instrucciones de uso. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
Medidas de protección	:	El equipo de protección debe ser seleccionado de conformidad con las normas CEN y en cooperación con el proveedor de los equipos de protección. La selección del equipo de protección personal adecuado, debe basarse en una evaluación de las características de funcionamiento del equipo de protección en relación con la tarea (s) a realizar, las condiciones actuales, la duración de uso, y los peligros y/o los riesgos potenciales que se pueden encontrar durante el uso.
Recomendaciones generales	:	Contener el derrame. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado físico	:	viscoso
Estado físico	:	líquido
Color	:	amarillo
Olor	:	característico
Umbral olfativo	:	sin datos disponibles

Datos de Seguridad

pH	:	No hay información disponible.
Punto de congelación	:	aprox. 15 °C
Punto /intervalo de ebullición	:	sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	> 100 °C copa cerrada
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	:	sin datos disponibles
Propiedades comburentes	:	No hay información disponible.
Solubilidad en agua	:	dispersable

Solubilidad en otros disolventes	:	disolventes orgánicos polares. soluble Hidrocarburos aromáticos soluble
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	sin datos disponibles
Presión de vapor	:	sin datos disponibles
Tasa de evaporación	:	sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	:	sin datos disponibles
Densidad	:	aprox. 1,03 g/cm3 a 20 °C
Potencial óxido/reducción	:	sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	:	aprox. 3.000 mPa.s a 20 °C
Viscosidad, cinemática	:	sin datos disponibles
Descomposición térmica	:	sin datos disponibles
Constante de la explosión al polvo	:	sin datos disponibles
Energía mínima de ignición	:	sin datos disponibles
Límite de explosión, inferior	:	sin datos disponibles
Límite de explosión, superior	:	sin datos disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química	:	Estable en condiciones normales.
Reacciones peligrosas		
Materias que deben evitarse	:	Bases fuertes Agentes oxidantes fuertes Reductores fuertes.
Productos de degradación	:	Por combustión o por descomposición térmica (pirólisis), libera: (Oxidos de carbono, CO + CO2) Oxidos de fósforo

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Toxicidad oral aguda	:	DL50 : > 2.000 mg/kg - rata No hubo mortalidad observada a esta dosis. Informes internos no publicados
Toxicidad aguda por inhalación	:	sin datos disponibles
Toxicidad cutánea aguda	:	sin datos disponibles
Toxicidad aguda (otras vías de administración)	:	sin datos disponibles

Toxicida par aspiración	:	sin datos disponibles

Corrosión o irritación cutáneas

Irritación de la piel	:	conejo Irrita la piel. Informes internos no publicados

Lesiones o irritación ocular graves

Irritación ocular	:	conejo Riesgo de lesiones oculares graves. Grave irritación de los ojos Informes internos no publicados

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización	:	prueba de Magnusson y Kligman - conejillo de indias no sensibilizante Informes internos no publicados

Toxicidad por dosis repetidas

Toxicidad por dosis repetidas	:	No hay información disponible.

STOT

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única	:	sin datos disponibles
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida	:	sin datos disponibles

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad 1,4-dioxano	:	Carcinógeno de categoría 3 Posibles efectos cancerígenos.

Mutagenicidad

Genotoxicidad in vitro	:	Mutagénesis (ensayo de mutación revertida en Salmonella typhimurium) con o sin activación metabólica negativo Informes internos no publicados
Genotoxicidad in vivo	:	sin datos disponibles

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción	:	sin datos disponibles

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos ecotoxicológicos

Compartimiento acuático (incluidos los sedimentos

Toxicidad para los peces	:	CL50 - 96 h : > 100 mg/l - Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada) Informes internos no publicados

Evaluación de ecotoxicidad

Evaluación de ecotoxicidad	:	Producto que no presenta efectos nefastos conocidos en los organismos acuáticos objeto de ensayo.

Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad

Biodegradabilidad	:	Biodegradabilidad aerobia final Fácilmente biodegradable Biodegradabilidad aerobia final 84 % - 28 d Método: De acuerdo con el método ISO 14593 Informes internos no publicados Biodegradabilidad aerobia final 98 % - 28 d Método: OECD TG 302 Informes internos no publicados

Bioacumulación

Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	No aplicable (tensioactivo)

Movilidad

Dstribución conocida en los diferentes compartimentos ambientales	:	Destino final habitual del producto : Agua Destino final habitual del producto : Sedimento

Otros efectos adversos

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Destrucción/Eliminación

Interdicción	:	No debe liberarse en el medio ambiente.
Consejos de eliminación	:	Eliminar, observando las normas locales en vigor.

Consejos de limpieza y eliminación del embalaje

Medidas para evitar residuos	:	Prohibido depositar en vertedero.
Consejos	:	Vacíar completamente los envases antes de su descontaminación. Vaciado cuidadoso y tratamiento al vapor.
Motivos para la eliminación de residuos	:	Reciclar después de limpieza. Eliminar el contenido/ el recipeinte en una planta de eliminación de residuos aprobada.
Otros datos	:	Eliminar, observando las normas locales en vigor.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR
no regulado

RID
no regulado

IMDG
no regulado

IATA
no regulado

ADNR
no regulado

Nota: Las prescripciones reglamentarias citadas anteriormente son las vigentes a la fecha de actualización de la ficha. Pero, teniendo en cuenta las posibles modificaciones de la reglamentación de transporte de productos peligrosos, es aconsejable asegurar su validez poniéndose en contacto con su agencia comercial.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

16. OTRA INFORMACIÓN

El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3

R11	Fácilmente inflamable.
R19	Puede formar peróxidos explosivos.
R34	Provoca quemaduras.
R36/37	Irrita los ojos y las vías respiratorias.
R38	Irrita la piel.
R40	Posibles efectos cancerígenos.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.
R66	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.

Texto íntegro de las Declaraciones-P referidas en las secciones 2 y 3.

P264	Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
P280	Llevar guantes de protección/ gafas de protección/ máscara de protección.
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: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P308	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta:
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

A nuestro leal saber y entender, la información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta a la fecha de su publicación. Dicha información únicamente se facilita para guiar al usuario en la manipulación, utilización, procesamiento, almacenamiento, transporte y eliminación del producto en condiciones de seguridad satisfactorias y no se tendrá por una garantía o especificación de calidad. Esta Ficha de Datos de Seguridad deberá utilizarse conjuntamente con las fichas técnicas, a las que no sustituye. La información únicamente se refiere al producto concreto designado y puede no resultar de aplicación si dicho producto se utiliza en combinación con otros materiales o en otro proceso de fabricación, salvo que se indique expresamente. La Ficha de Datos de Seguridad no exime al usuario de la obligación de asegurarse de que cumple toda la normativa vigente relacionada con su actividad.

NB: En este documento el separador numérico de los miles es el "." (punto), el separador decimal es la "," (coma).