



HOJA DE SEGURIDAD



Xn

ESACURE KTO 46

Edición: 03/08/2004, revisión 5.

Fecha de impresión: 02/12/2005.

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD

Nombre del producto: **ESACURE KTO 46.**
Código de la hoja: F001976.
Descripción química: Mezcla de 2,4,6-trimetilbenzoildifenilfosfin óxido, alfa-hidroxicetonas y derivados de benzofenona.
Fabricante:
LAMBERTI S.p.A. - Via Piave, 18 - 21041 Albizzate (VA) ITALIA.
Número de teléfono de emergencia:
LAMBERTI S.p.A. Tel.: 0039 0331 715 111.

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia contenida peligrosa para la salud según la Directiva 67/548 CEE y sucesivas adaptaciones o para la cual existe límite de exposición reconocido:

- 5 – 10% 2,4,6-trimetilbenzofenona.
Xn: Nocivo.
R22 – Nocivo por ingestión.
R36 Irritante para los ojos.
R50/53 Altamente tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo para los medios acuáticos.
- 20 – 30% 2-hidroxi-2metil1-fenil-propanona.
Xn Nocivo.
N Peligroso para el medio ambiente.
R22 – Nocivo por ingestión.
R43 Puede provocar sensibilización por contacto con la piel.
R50 Altamente tóxico para los organismos acuáticos.
- 30 – 50% Oxido de difenil (2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina.
Xn Nocivo.
R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar sensibilización a largo plazo efectos negativos para el ambiente acuático.
- 15 – 25% oligo[2-hidroxi-2-metil-1-[4-(1-metilvinil)fenil]propanote
ELINCS:402-990-3
Xn R62

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

El producto es nocivo, siendo sospechoso de poder dañar la fertilidad de los humanos.



ESACURE KTO 46

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel:	Desprenderse de las ropas contaminadas inmediatamente. Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y jabón las áreas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto. No usar disolventes orgánicos.
Contacto con los ojos:	Lavar inmediatamente con agua abundante durante al menos diez minutos a párpado abierto. Consultar a un médico.
Ingestión:	Consultar a un médico rápidamente.
Inhalación:	Llevar al paciente al exterior.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción recomendados:	Polvo químico, agua nebulizada, espuma, CO ₂ .
Medios de extinción prohibidos:	No emplear chorros de agua directamente sobre el producto.
Riesgo de combustión:	Posible desarrollo de gases tóxicos.
Medios de protección:	Usar protección para las vías respiratoria. Enfriar los contenedores expuesto al fuego con agua.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Protecciones individuales:	Utilizar guantes y ropas de protección. (Ver también el punto 8).
Precauciones ambientales:	Contener las perdidas con tierra o serrín. Evitar que el producto fluya en cursos de agua y/o alcantarillado. Si el producto ha fluido en cursos de agua, en la red de alcantarillado o ha contaminado el suelo o la vegetación, avisar a las autoridades competentes.
Método de limpieza:	Recoger el producto, si es posible, para reutilizarlo o para eliminarlo. Absorberlo con material inerte.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones sobre la manipulación:	Utilizar el producto en ambiente ventilado adecuadamente. Evitar el contacto directo con el producto. (Ver también el punto 8). Durante el trabajo no comer, beber.
Condiciones de almacenamiento:	Mantener bien cerrados los envases. Almacenar apartados de las fuentes de ignición, apartados de la luz y a temperatura no inferior a 5°C. (el producto puede cristalizar).



ESACURE KTO 46

Indicaciones para el local:	Local adecuadamente ventilado.
Tipo de envase aconsejado:	Bidón de plástico (no transparente).

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de precaución:	Airear adecuadamente el local donde se almacena y/o manipula el producto.
Protección respiratoria:	No necesaria para la utilización normal.
Protección de las manos:	Guantes de protección.
Protección de los ojos:	Gafas de protección.
Protección de la piel:	Protección completa de la piel.
Límite exposición:	TLV: No establecido.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido.
Olor:	Característico.
pH:	N.A.
Punto de fusión:	N.D*.
Punto de ebullición:	N.D.
Punto de inflamabilidad:	Aprox. 100 °C – Copa cerrada – Pensky/Martens.
Densidad relativa:	Aprox. 1,106 Kg/l.
Hidrosolubilidad:	Insoluble.

* El producto puede cristalizar a temperaturas inferiores a 5°C.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar:	Estable en condiciones normales.
Sustancias a evitar:	Fuertes oxidantes, bases, ácidos.
Peligro de descomposición:	Estable en condiciones normales.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Contacto con la piel:	No irritante.
Contacto con los ojos:	Puede causar ligero enrojecimiento.
Inhalación:	En condiciones normales de empleo, a temperatura ambiente, el producto no debe causar problemas por inhalación.
Sensibilización cutánea:	No sensibilizante. (Método OECD 406).
LD50/Oral rate:	> 2.000 mg/Kg (Método OECD 401).

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Utilizar según buena práctica laboral, evitando dispersar el producto en el ambiente.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Recuperar si es posible. Enviar a las plantas depuradoras o a las incineradoras autorizadas. Operar según las disposiciones vigentes locales y nacionales.



ESACURE KTO 46

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Carretera (ADR):	Clase 9 III.
Marítimo (IMDG/IMO):	Clase 9.
Aereo (IATA/ICAO):	Clase 9.
Número ONU:	UN 3082.
Polución marítima:	No.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Principales normativas de carácter general, cuando sean aplicables:
67/548 CE (Clasificación y etiquetado)

Símbolo:

Xn – Nocivo.

Frases R:

R62 – Posible riesgo de reducir la fertilidad.

Frases S:

S26 En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente y abundantemente con agua y consultar a un médico.

S61 No dispersar en el ambiente. Referirse a las instrucciones especiales en medida de seguridad.

16. OTRAS INFORMACIONES

N.A. = No Aplicable.

N.D. = No Disponible.

Principales fuentes bibliográficas:

NIOSH - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances. (1983)

Samson Chem. Pub.- Chemical Safety Sheet Working Safely with Hazardous Chemical.

CESIO - Classification and Labelling of Anionic, Nonionic Surfactants. (1990)

SAX'S Dangerous Properties of Industrial Materials. VIII (1993)

M. Sittig - Handbook of Toxic and Hazardous and Carcinogens. - III Ed.

E.R. Plunkett - Handbook of Industrial Toxicology. - III Ed. 1991

ACGIH "TLV 2003".

ILV "2000/39 CE"

Este producto debe ser conservado, manejado y utilizado según las normas de higiene y seguridad de buena práctica industrial y en conformidad a las normas vigentes de ley.

Esta hoja integra el boletín técnico sin sustituirlo. Las informaciones contenidas se refieren a los conocimientos del producto en la fecha de envío.

Considerando todavía las numerosas posibilidades de empleo y las posibles interferencias de elementos no dependientes del producto, no es posible asumir responsabilidad alguna en cuanto a las indicaciones reportadas.