



Xn

HOJA DE SEGURIDAD

**ESACURE KT 55**

Edición: 16/01/2004, revisión 3.

Fecha de impresión: 02/12/2005.

**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD**

Nombre del producto: **ESACURE KT 55.**  
Código de la hoja: F002186.  
Descripción química: Mezcla de 2,4,6-trimetilbenzofenona,  
4-metilbenzofenona, y oligo[-2-hidroxi-2-metil-1-[4-(1-metilvinil)fenil]propanona.  
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**

Substancia contenida peligrosa para la salud según la Directiva 67/548 CEE y sucesivas adaptaciones o para la cual existe límite de exposición reconocido:  
45-55 % Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propanote].  
ELINCS: 402-990-3  
Xn R62 -  
35 – 42 % 2,4,6-trimetilbenzofenona.  
Símbolo:  
Xn: Nocivo.  
N: Peligroso para el medio ambiente.  
Frase R:  
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.

**3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

El producto es nocivo por ingestión y por una exposición prolongada.  
Irritante para los ojos, que puede durar más de 24 horas.  
Este producto es peligroso para el medio debido a su alto contenido toxico para los organismos acuaticos por una exposición prolongada. A largo periodo este producto puede causar efectos negativos al medio acuatico, por que no es fácilmente biodegradable ni bioacumulable.



## ESACURE KT 55

### 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 <sub>2</sub> .
Medios de extinción prohibidos:	No emplear chorros de agua directamente sobre el producto.
Riesgo de combustión:	Posible desarrollo de humos nocivos.
Medios de protección:	Usar protección 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:	Lavar con agua los materiales empleados en la limpieza o recuperación del producto.

### 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 ni fumar.
-------------------------------------	---



## ESACURE KT 55

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 10°C.

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: Mascarilla, idónea en caso de estar prevista la exposición a los vapores/polvos/aerosoles (referencia norma EN 141 – EN 143 – EN 149).

Protección de las manos: Guantes, fabricado con materiales apropiados para contacto breve que proporcione una adecuada protección a los productos químicos. Índice de protección sugerido: Por lo menos 2, correspondiente a más de 30 minutos de permeabilidad. (ver EN 374).

Protección de los ojos: Gafas de protección.

Protección de la piel: Si se prevé el contacto directo con el producto utilizar protección completa de la piel.

Límite exposición: TLV: No establecido.

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Líquido.

Olor: Característico.

pH: N.A.

Punto de ebullición: >200°C.

Punto de inflamabilidad: Aprox. 130 °C – Copa cerrada – Pensky/Martens.

Densidad relativa: Aprox. 1,08 Kg/l a 20°C.

Presión de vapor: 0'043 Pa a 25°C (relativo al 2,4,6-trimetilbenzofenona).

Hidrosolubilidad: Insoluble.

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar: Estable en condiciones normales.

Sustancias a evitar: Fuertes oxidantes.

Peligro de descomposición: Estable en condiciones normales.



## ESACURE KT 55

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Contacto con la piel:	No irritante.
Contacto con los ojos:	Irritante.
Inhalación:	No. El producto presenta baja volatilidad.
Ingestión:	Nocivo.
LD50/Oral rate:	>500 <2000 mg/Kg referido a la benzofenona substituida.

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

El producto contiene:

Biodegradabilidad: D.A.

Toxicidad acuatica: Producto peligroso para el medio basado en los componentes.

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.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Carretera (ADR):	Clase 9
Marítimo (IMDG/IMO):	Clase 9.
Tren (RID):	Clase 9.
Aire (ICAO/IATA):	Clase 9
Número ONU:	UN 3082.
Grupo de empaquetamiento:	III
Polución marítima:	Sí.

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Principales normativas de carácter general, cuando sean aplicables:

DM 28/1/92 (Clasificación y etiquetado)

Símbolo:

Xn – Nocivo.

N – Peligroso para el medio.

Frases R:

R22 – Nocivo por ingestión.

R36 Irritante para los ojos.

R62 Posible riesgo de fertilidad dañada.

R50/53 muy toxico para los organismos acuaticos, puede causar a largo termino efectos adversos en el medio acuatico.



## ESACURE KT 55

Frase S:

S26 – En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S57 usar containers apropiados para evitar la contaminación ambiental.

S61 evitar la perdida al medio. Referirse a las intrusiones especiales de SDS

Contiene: 2,4,6-trimetilbenzofenona.

Oligo[2-hydroxy-2-methyl-1-[4-(1-methylvinyl)phenyl]propanote].

## 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 1999".

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.



## **ESACURE KT 55**

Párrafos modificados después de la revisión:

2. COMPOSICIÓN /INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES
3. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO
5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS AUXILIOS
7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO
8. CONTROL A LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL
9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS
10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD
11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA
14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE OBRE ELIMINACIÓN
15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIÓN
16. OTRAS INFORMACIONES