



## HOJA DE SEGURIDAD

### ESACURE TZT

Emisión: 12/12/2002. Revisión 2

Fecha de impresión: 29/11/2005.

#### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA SOCIEDAD

Nombre comercial: ESACURE TZT  
Código de la hoja: F000886  
Uso: Agente químico para aplicaciones de fotocuidado.  
Constitución química: Mezcla de 2,4,6-trimetilbenzofenona y 4-metilbenzofenona.  
Fabricante:  
LAMBERTI S.p.A.- Via Piave 18-21041 Albizzate (VA) Tel.: 0039 0331 715 111 - Fax.: 0039 0331 775 577.  
Número telefónico de urgencias de la sociedad y/o de un organismo oficial de consulta:  
LAMBERTI S.p.A. - Tel.: 0039 0331 715 111.

#### 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Componentes peligrosos según la directiva CEE 67/548 y correspondiente clasificación:

75 – 85% 2,4,6-trimetilbenzofenona  
EINECS: 403-150-9  
N Xn R22 R36 R50/53

#### 3. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

Este producto es una amenaza para el medio ambiente; es altamente tóxico para los organismos acuáticos después de una exposición aguda.  
A largo plazo este producto puede tener efectos negativos en el medio acuático ya que no es fácilmente biodegradable y es bioacumulable.  
El producto es perjudicial después de exposiciones agudas y supone una seria amenaza para la salud si es ingerido.  
Para más información, ver sección 7, 8 y 10 SDS.

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel: Quitar inmediatamente la ropa contaminada.  
Lavar inmediatamente con agua abundante y jabón las zonas que hayan estado, o se sospeche, en contacto con el producto.

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con agua muy abundante y con los ojos bien abiertos durante al menos 10 minutos. Si es necesario, consultar a un médico.

Ingestión: Consultar a un médico.

Inhalación: Airear el ambiente. Alejar al sujeto de la zona contaminada.

#### 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción recomendados: Agua nebulizada, CO<sub>2</sub>, espuma, polvo químico.  
Medios de extinción prohibidos: No proyectar chorros de agua directamente sobre el producto por peligro de desbordamiento.

Riesgo de combustión: El preparado/sustancia durante la combustión puede liberar gases tóxicos. No inhalar los humos.

Medios de protección: Usar protección para el tracto respiratorio. Refrigerar los contenedores expuestos al fuego con agua.



## ESACURE TZT

### 6. MEDIDAS EN CASO DE PÉRDIDA O DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones individuales:	Usar guantes, gafas de seguridad, mascarilla e indumentaria de protección. (Ver también el punto 8).
Precauciones ambientales:	En caso de derrame, secar con arena o tierra.. Asegurarse que el producto no fluye hacia cursos de agua o sistemas de alcantarillado. Si ocurriera, o hubiese contaminado el suelo o la vegetación, notificar a las autoridades competentes
Métodos de eliminación:	Recoger el producto, si es posible, para su reutilización o para su eliminación. Eventualmente absorber con material inerte.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de manipulación:	Utilizar el producto en ambiente adecuadamente ventilado. Evitar el contacto directo con el producto. (Ver también el punto 8). Durante el trabajo no comer ni beber.
Condiciones de almacenamiento:	Mantener los envases cerrados. Para mantener las propiedades del producto, protegerlo de la luz, bien ventilado y a temperatura no inferior de +10 °C (el producto puede cristalizar).
Indicaciones para el local:	Local adecuadamente aireado.
Tipo de envase aconsejado:	Bidones de plástico (No transparentes).

### 8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Medidas de precaución:	Ainear adecuadamente el local donde se almacena y/o manipula el producto.
Protección respiratoria:	Mascarilla, idónea en caso de prever exposición al polvo/spray/vapores.
Protección de las manos:	Guantes del material apropiado para el contacto breve, que proporcionen la protección apropiada a químicos. Índice de protección sugerido: Al menos 2 correspondiente a más de 30 minutos de exposición (Ver EN 374).
Protección de los ojos:	Gafas de seguridad bien ajustadas.
Protección de la piel:	No es necesaria haciendo un uso normal.
Límites de exposición (ACGIH):	
TLV/TWA:	No establecido.

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido.
Olor:	Característico.
pH:	N.A.
Punto de fusión:	N.A.
Punto de ebullición:	> 300 °C
Punto de inflamabilidad:	> 140 °C (Pensky-Martens)
Punto de descomposición:	N.D.
Presión del vapor:	0,043 Pa a 25°C (referido al contenido de 2,4,6-Trimetilbenzofenona.
Densidad relativa:	1,053 – 20 °C
Hidrosolubilidad:	Insoluble.
El producto puede cristalizar a temperatura inferior de + 10°C.	



## ESACURE TZT

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar: Estable en condiciones normales.  
Sustancias a evitar: Oxidantes fuertes.  
Peligro de descomposición: Estable en condiciones normales.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Contacto con la piel: No irritante.  
Contacto con los ojos: No irritante.  
Ingestión: Perjudicial.  
Toxicidad oral aguda en ratas (LD50): 500 - 2000 mg/kg (Datos experimentales en ratas referidos a benzofenonas sustituidas. Método OECD 401).

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Biodegradabilidad: Datos no disponibles.  
Toxicidad acuática: Producto peligroso para el medio ambiente basado en los componentes.  
Utilizar según la buena práctica laboral, evitando dispersar el producto en el ambiente.

### 13. CONSIDERACIÓN SOBRE SU ELIMINACIÓN

Recuperar si es posible, en caso contrario, enviar a vertedero autorizado o bien a la incineradora en condiciones controladas. Operar según las disposiciones vigentes locales y nacionales.

### 14. INFORMACIONES SOBRE TRANSPORTE

Carretera (ADR): Clase 9  
Ferrocarril (RID): Clase 9  
Aéreo (ICAO/IATA): Clase 9  
Marítimo (IMDG/IMO): Clase 9  
Número ONU: 3082  
Grupo de empaquetado: III  
Contaminante marino: Sí (P)

### 15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIÓN

Principales normativas de carácter general, y cuando son aplicables:  
Regulaciones europeas relativas a clasificación empaquetado y etiquetado de sustancias y preparados peligrosos. (1999/45/EC) y sucesivas adaptaciones del Consejo Directivo 67/548/CEE.

#### Símbolos:

Xn Perjudicial  
N Peligroso para el medio ambiente.

#### Frases R:

R22 Perjudicial si es ingerido.  
R50/53 Muy tóxico para organismos acuáticos, puede ocasionar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático.

#### Frases S:

S26 En caso de contacto con los ojos, aclarar inmediatamente con agua abundante y buscar consejo médico

S56 Disponer el material y su envase en residuos peligrosos o especiales.

S57 Usar el contenedor apropiado para evitar la contaminación medioambiental.

S61 Evitar tirar al medio ambiente. Referirse a instrucciones especiales/hoja de datos de seguridad

#### Contenido:

2,4,6-trimetilbenzofenona



## ESACURE TZT

Referirse a otras regulaciones locales que puedan ser relevantes (ej. Control sanitario, tratamiento de residuos. Etc.)

### 16.OTRAS INFORMACIONES

Se recomienda adoptar las precauciones normales para evitar la explosión del polvo, tratándose de producto orgánico.

Texto para códigos R referidos en el apartado 2:

R52/53 Tóxico para los organismos acuáticos, pueden ocasionar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático.

R62 Posible riesgo de infertilidad.

R22 Perjudicial si es ingerida.

R50/53 Muy tóxico para organismos acuáticos, puede ocasionar efectos adversos en el medio acuático.

R36 Irritante para los ojos.

N.A. = No Aplicable.

N.D. = No Disponible.

Principales fuentes bibliográficas:

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

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

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

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

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

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

AGGIH "TLV 2001".

ILV "2000/39/EC Directive".

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 al conocimiento del producto en la fecha de envío.

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