



## HOJA DE SEGURIDAD

### ESACURE EDB

Emisión: 26/7/2004. Revisión 3

Fecha de impresión: 27/11/2006.

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

Nombre comercial: ESACURE EDB.  
Código de la hoja: F200391  
Uso: Especialidad química para uso industrial.  
Constitución química: Benzoato de etil 4-dimetilamino.  
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:

Benzoato de etil 4-dimetilamino.  
EINECS: 233-634-3  
Xn R20/22 R36/38

#### 3. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

El producto es perjudicial después de una exposición aguda y pone en serio riesgo la salud si es inhalado o ingerido.  
Si entra en contacto con los ojos, el producto produce una considerable irritación que pueden durar alrededor de 24 horas. Si entra en contacto con la piel causa una considerable irritación.  
Para más información, ver sección 7, 8 y 10 del SDS.

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel: Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar con agua abundante y jabón las zonas del cuerpo que hayan estado, o se sospeche, en contacto con el producto. No usar disolventes.  
Contacto con los ojos: Lavar con agua 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 a evitar: Ninguno en particular.  
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.



## ESACURE EDB

<b>6. MEDIDAS EN CASO DE PÉRDIDA O DERRAME ACCIDENTAL</b>	
Precauciones individuales:	Usar guantes, mascarilla e indumentaria de protección. (Ver también el punto 8).
Precauciones ambientales:	En caso de derrame, barrer cuidadosamente, recoger en seco.
Métodos de eliminación:	Recoger el producto, si es posible, para su reutilización o para su eliminación. Eventualmente absorberlo con material inerte.
<b>7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO</b>	
Precauciones de manipulación:	Utilizar el producto en ambiente adecuadamente ventilado. Evitar el contacto directo con el producto. (Ver también el punto 8). Evitar la formación de polvo. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Durante el trabajo no comer ni beber.
Condiciones de almacenamiento:	Tener los envases cerrados. Para mantener las propiedades del producto mantener a temperatura ambiente protegido de la luz, y en un lugar seco lejos de la humedad.
Indicaciones para el local:	Local adecuadamente aireado.
Tipo de envase aconsejado:	Bidones de fibra vulcanizada.
<b>8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL</b>	
Medidas de precaución:	Airear adecuadamente el local donde se almacena y/o manipula el producto. Campana extractora durante la manipulación.
Protección respiratoria:	Mascarilla, idónea en caso de prever exposición al polvo/spray/vapores.
Protección de las manos:	Guantes del material apropiado para contacto breve, que proporcionen protección adecuada frente a productos químicos. Índice de protección: 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:	Ninguna protección en particular se ha de adoptar para su normal utilización.
Límites de exposición (ACGIH):	TLV/TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> referido a polvos inhalables (insolubles).
<b>9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS</b>	
Aspecto:	Cristales blanquecinos.
Olor:	Característico.
pH:	N.A.
Punto de fusión:	60 – 63 °C
Punto de ebullición:	N.A.
Punto de inflamabilidad:	N.A.
Punto de descomposición:	N.D.
Densidad relativa:	Alrededor de 0,4.
Solubilidad en agua:	Insoluble.



## ESACURE EDB

<b>10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>	
Condiciones a evitar:	Estable en condiciones normales. Como producto orgánico es recomendable tomar las normales precauciones para evitar explosiones del polvo.
Sustancias a evitar:	No conocidas.
Peligro de descomposición:	Estable en condiciones normales.
<b>11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA</b>	
Contacto con la piel:	Irritante.
Contacto con los ojos:	Irritante.
Inhalación:	Perjudicial.
Ingestión:	Perjudicial.
LD50/oral ratas:	> 500 - <2000 mg/kg.
*Basado en componentes.	
<b>12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA</b>	
Utilizar según la buena práctica laboral, evitando dispersar el producto en el ambiente.	
Biodegradabilidad:	biodegradable.
Toxicidad acuática:	Ninguna basada en componentes.
LC50	>100 mg/l – especies acuáticas (datos estimados)
<b>13. CONSIDERACIÓN SOBRE SU ELIMINACIÓN</b>	
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.	
<b>14. INFORMACIONES SOBRE TRANSPORTE</b>	
Carretera (ADR):	N.A.
Ferrocarril (RID):	N.A.
Aéreo (ICAO/IATA):	N.A.
Marítimo (IMDG/IMO):	N.A.
<b>15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIÓN</b>	
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.	
Benzoato de etil 4-dimetilamino EINECS: 233-634-3	
Símbolos: Xn perjudicial	
Frases R: R20/22 Perjudicial por inhalación e ingerido. R36/38 Irritante para los ojos y piel.	
Frases S: S26 En caso de contacto con los ojos, aclarar inmediatamente con abundante agua y buscar consejo médico. S37 Llevar guantes apropiados.	
Referirse a otras regulaciones locales que puedan ser relevantes (ej. Control sanitario, tratamiento de residuos, etc.)	



## ESACURE EDB

### 16. OTRAS INFORMACIONES

Se recomienda adoptar las precauciones normales para evitar explosiones de polvo, tratándose de producto orgánico.

Texto para las frases R referidos en el apartado 2:

R20/22 Perjudicial por inhalación e ingerido.

R36/38 Irritante para los ojos y piel.

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 2000).

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 1999".

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.