



## HOJA DE SEGURIDAD



C

N

### UNICRIL SK-91

Emisión: 16/02/2004, revisión 4.

Fecha de impresión: 02/12/2005.

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

Nombre del producto: UNICRIL SK-91.  
Código de la hoja: F002703.  
Descripción química: Mezcla de sal de amonio cuaternaria  
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

Sustancias contenidas peligrosas para la salud según la directiva 67/548 CE y sucesivas adaptaciones para las cuales existen límites de exposición reconocidos:

30% - 40% Alquibenzilamonio cloruro  
EINECS: 205-351-5  
C N R50 R22 R34 R41

#### 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

El producto es nocivo por exposición continua y presenta graves riesgos para la salud si es ingerido.  
El producto es corrosivo y, si se pone en contacto con la piel provoca quemaduras, destruyendo el tejido cutáneo por completo.  
En caso de contacto con los ojos puede provocar graves lesiones oculares.  
El producto es peligroso para el medio ambiente, siendo muy tóxico para los organismos acuáticos a causa de una exposición continua.  
Para más información ver puntos 7, 8 y 10 de la ficha de seguridad.

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel: Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Consultar con un médico.  
Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con agua abundante durante al menos diez minutos con los párpados abiertos. Si es necesario, consultar a un médico.  
Ingestión: Consultar al médico. Se aconseja no provocar el vómito para evitar la formación de espuma que podría llegar a las vías respiratorias, si es necesario, suministrar previamente un antiespumante silicónico (dimeticona).  
Inhalación: Llevar al paciente al exterior. Airear el ambiente.

#### 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción recomendados: Agua nebulizada, CO<sub>2</sub>, espuma, polvo químico.  
Medios de extinción prohibidos: Ninguna en particular.  
Riesgo de combustión: Puede emitir humos tóxicos en caso de incendio. No respirar los humos.  
Medios de protección: Usar protección para las vías respiratorias.



## UNICRIL SK – 91

### 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Protecciones individuales:	Utilizar guantes, mascarilla y ropa adecuada de protección. (Ver también el punto 8)
Precauciones ambientales:	Contener la pérdida con tierra o serrin. Evitar que el producto fluya en un curso de agua o alcantarillado. Si lo hace o ha contaminado el suelo o la vegetación avisar a las autoridades competentes.
Método de limpieza:	Si es posible recoger el producto para reutilizarlo o para su eliminación. Eventualmente absorber 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). No comer ni beber durante el trabajo.
Condiciones de almacenamiento:	Tener los envases cerrados a temperatura ambiente.
Indicaciones del almacén:	Ventilación adecuada en el área de trabajo.
Tipo de envase que se sugiere:	Bidones de plástico.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de precaución:	Airear adecuadamente el local donde se almacena y/o manipula el producto. Aspiración local durante la manipulación.
Protección respiratoria:	Usar mascarilla idónea en caso de riesgo de exposición al vapor/aerosol/polvo. (Norma EN 141- EN 143 – EN 149)
Protección de las manos:	Guantes de protección para productos químicos, con índice de protección de al menos 2 que equivale a > 30 minutos de permeación (Norma EN 374)
Protección de los ojos:	Gafas de protección ajustables.
Protección de la piel:	Protección completa de la piel.
Límite exposición:	N.D.

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto y Color:	Líquido.
Olor:	Característico
pH:	6 – 7 (100 g/l agua)
Punto de fusión:	N.A.
Punto de ebullición:	ca. 100°C
Punto de inflamabilidad:	N.A.
Punto de descomposición:	N.D.
Solubilidad en agua:	Soluble.

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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



## UNICRIL SK – 91

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Contacto con la piel:	Corrosivo. *
Contacto con los ojos:	Corrosivo. Riesgo de graves lesiones oculares.*
Inhalación:	-
Ingestión:	Nocivo.
LD50/Oral rate:	> 500 - < 2000 mg/Kg.*

\*= Datos de literatura.

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Utilizar según buena práctica laboral, evitando dispersar el producto en el ambiente.  
Biodegradabilidad: Dato no disponible.  
Toxicidad Acuática: producto peligroso para la especie acuática sobre la base de los componentes.

### 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Recuperar si es posible. Operar según las disposiciones vigentes locales y nacionales.  
Los envases vacíos deben considerarse como residuos peligrosos.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Carretera (ADR):	Clase 8
Ferrocarril (RID):	Clase 8
Aéreo (ICAO/IATA):	Clase 8
Marítimo (IMDG/IMO):	Clase 8
Número ONU:	1760

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Principales normativas de carácter general, cuando sean aplicables:  
D.Lgs. 3 de febrero 1997 n.52 (clasificación y etiquetado de sustancias peligrosas), D.Lgs. 14 marzo 2003 n.65 (clasificación y etiquetado de preparados peligrosos), con la adopción de la Dir. 67/548/CEE (y sucesivas modificaciones) y 99/45/CE.

Símbolo:	C Corrosivo N Peligroso para el ambiente.
Frase R:	R34 Provoca quemaduras. R41 Riesgo de graves lesiones oculares. R22 Nocivo por ingestión. R50 Altamente tóxico para los organismos acuáticos.
Frase S:	S26 En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua y consultar a un médico. S61 No dispersar en el entorno. Referirse a las instrucciones especiales de las fichas de seguridad.
Contiene:	Alquibenzilamonio cloruro



## UNICRIL SK – 91

### 16. OTRAS INFORMACIONES

N.A. = No Aplicable.

N.D. = No Disponible.

Principales fuentes bibliográficas:

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

I.N.R.S.- Fiche Toxicologique.

CESIO - Classification and Labelling of Anionic, Nonionic Surfactants. (January 2000)

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

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

ACGIH "TLV 2001".

CE 2000/39

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.