



Xi

## HOJA DE SEGURIDAD

### NEOPRINT ALLUMINIUM SUPER

Emisión: 22/6/2004 revisión 4

Fecha de/ impresión: 23/9/2004

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

Nombre comercial: NEOPRINT ALLUMINIUM  
Código de la hoja: F203790  
Uso: Preparado químico para usos industriales.  
Descripción química: Producto basado en aluminio y glicol.

Fabricante:

LAMBERTI S.p.A.-Via Piave 18 -21041 Albizzate (VA) Tel.: ++39 0331 715 111-  
Fax: ++39 0331 775 577.

Número telefónico de urgencias de la compañía o de un centro de consulta autorizado:  
LAMBERTI S.p.A Tel. ++39 0331 715 111.

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

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

70 - 80% Polvo de aluminio  
EINECS: 231-072-3  
F R10 R15

10% - 20% 2-metilpentano-2,4-diol  
EINECS: 203-489-0  
Xi R36/38

#### 3. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

Si entra en contacto con los ojos, el producto causa una considerable irritación que puede durar alrededor de 24 horas.

Si entra en contacto con la piel, el producto puede causar sensibilización de la piel.

Para más información, ver sección 7,8 y 10 de SDS.

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel: Quitar inmediatamente la ropa contaminada.  
Lavar abundantemente con agua y jabón las zonas del cuerpo que hayan estado en contacto (o se sospeche) con el producto.

Contacto con los ojos: Lavar abundantemente con agua, manteniendo los párpados abiertos al menos 10 minutos. Consultar médico si fuera necesario.

Ingestión: Consultar a un médico.  
Inhalación: Trasladar al paciente fuera del área contaminada.  
Ventilar el área.



## NEOPRINT ALLUMINIUM SUPER

### 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción recomendados : En caso de fuego, usar arena seca. Nunca usar agua.  
Medios de extinción a evitar: Ninguno conocido.  
Riesgo de combustión: La preparación durante la combustión puede originar gases tóxicos. No respirar los humos.  
Medios de protección: Usar protección respiratoria.

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

Precauciones individuales: Usar guantes, gafas y ropa de protección.  
(Ver también el punto 8)  
Precauciones ambientales: Contener la pérdida con tierra o serrín.  
Evitar que el producto fluya en un curso de agua y/o alcantarillado. Si el producto ha fluido en un curso de agua, alcantarillado o ha contaminado el suelo o la vegetación, avisar a las autoridades competentes.  
Métodos de eliminación: Recoger el producto, si es posible para su reutilización o eliminación. Eventualmente recogerlo con material inerte.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de manipulación: Utilizar el producto en ambientes adecuadamente ventilados. Evitar el contacto directo con el producto.  
(Ver también el punto 8).  
Condiciones de almacenamiento: Durante el trabajo no comer ni beber.  
Tener los envases cerrados.  
Mantener en un lugar seco.  
Indicaciones para el local: Local adecuadamente aireado.  
Tipo de envase aconsejado: Bidón de plástico.

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

Medidas de precaución: Airear adecuadamente el local donde el producto viene almacenado y/o manipulado.  
Protección respiratoria: No necesaria para uso normal.  
Protección de las manos: Guantes protectores de materiales apropiados para contacto breve que provea de protección a químicos.  
Índice de protección sugerido: Al menos 2 correspondiente a más de 30 minutos de exposición.  
(Ver EN 374).  
Protección de los ojos: Usar gafas de protección.  
Protección de la piel: No requiere especial precaución para un uso normal.

#### Límites de exposición (ACGIH):

2-metilpentano-2,4-diol  
TLV-STEL/C: 25 ppm – 121 mg/m<sup>3</sup>

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Pasta  
Olor: No  
PH: No aplicable.  
Punto de fusión: Alrededor de 620 °C referido a metal.  
Punto de ebullición: N.D.  
Punto de inflamación: Alrededor de 93 °C (referido a disolvente)  
Inflamabilidad de sólido: N.A.  
Punto de descomposición: No hay datos.  
Solubilidad en agua: Indisoluble.



## NEOPRINT ALLUMINIUM SUPER

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar:

Sustancias a evitar:

Peligro de descomposición:

Estable en condiciones normales.

Ácidos, bases, disolventes cloruratos, oxidantes.

Estable en condiciones normales.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Contacto con la piel:

Irritante.

Contacto con los ojos:

Irritante.

Inhalación:

No hay peligro de inhalación en condiciones normales de uso a temperatura ambiente.

LD50/oral ratas:

>2000 mg/kg.\*

\* Basado en componentes.

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Usar de acuerdo a los criterios de la buena práctica industrial, evitando la dispersión en el ambiente.

Biodegradabilidad: Datos no disponibles.

Toxicidad acuática: Ninguna basada en componentes. LC50 > 100 mg/l – especies acuáticas (datos calculados siguiendo Dir. 1999/45/CE).

### 13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

Recuperar si es posible. Si no, disponer en un vertedero autorizado o incinerar de acuerdo con las vigentes disposiciones locales y nacionales.

### 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Carretera (ADR): N.A.

Ferrocarril (RID): N.A.

Aéreo (ICAO/IATA): N.A.

Marítimo (IMDG/IMO): N.A.

### 15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIÓN

Principales normativas de carácter general y cuando son aplicables:

Normativas europeas relativas a clasificación, empaquetado y etiquetado de sustancias y

Preparados peligrosos (1999/45/EC) y siguientes adaptaciones del Consejo Directivo 67/548/EEC.

Símbolos:

Xi Irritante

Códigos R:

R36/38 Irritante para los ojos y la piel.

Códigos S:

S43,1 En caso de fuego, usar arena seca. Nunca usar agua.

S24/25 Evitar contacto con la piel y los ojos.

S7/8 Mantener el contenedor fuertemente cerrado y seco.

Referirse a otras regulaciones locales podría ser importante (control sanitario, tratamientos residuos,etc.).

### 16. OTRAS INFORMACIONES

N.A.= No aplicable

N.D.= No hay datos

Principales fuentes bibliográficas:

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

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

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

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

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



## NEOPRINT ALLUMINIUM SUPER

Samsom Chem. Pub.- Chemical Safey Sheet working safely with hazardous chemical.  
ACGIH "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 vigentes normas 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 eventuales interferencias de elementos no dependientes del productor, no es posible asumir responsabilidad alguna en cuanto a las indicaciones ofrecidas.

Texto de los códigos R referidos en el apartado 2:  
R36/38 Irritante para ojos y piel.

Párrafos modificados después de la revisión:

2. COMPOSICIÓN /INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES
3. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO
4. MEDIDAS DE PRIMEROS
5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS AUXILIOS
6. MEDIDAS EN CASO DE PÉRDIDA O DERRAME ACCIDENTAL
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
13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN
14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE OBRE ELIMINACIÓN
15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIÓN
16. OTRAS INFORMACIONES