



HOJA DE SEGURIDAD

AMARILLO O.T/CRIL GL L.200

Emisión: 4/11/2004 , revisión 3.

Fecha de/ impresión: 28/11/2006

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA SOCIEDAD

Nombre comercial: AMARILLO O.T/CRIL GL L.200
Código de la hoja: F200842
Uso: Colorante para usos industriales (textil, cuero, etc.)
Descripción química: Colorante metino.

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

Número telefónico de urgencias de la sociedad y/o de un organismo oficial de consulta
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:

25% - 50% Amarillo básico 28
EINECS: 261-448-2
Xn R21/22 R38 R41 R52/53

< 25% Ácido acético
EINECS: 200-580-7
C R10 R35

3. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

El producto es perjudicial después de exposiciones agudas y supone una seria amenaza para la salud si es ingerido o entra en contacto con la piel.

Si entra en contacto con la piel, el producto causa una considerable irritación.

Si entra en contacto con los ojos, el producto causa serias lesiones en los ojos, como opacidad en la córnea o lesiones en el iris.

El producto es una amenaza para el medio ambiente; es perjudicial para los organismos acuáticos después de fuertes exposiciones. A largo plazo este producto puede tener efectos negativos en el medio acuático, porque no es fácilmente biodegradable y/o es bioacumulable.

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

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada inmediatamente.
Lavar con agua abundante 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 al menos diez minutos, manteniendo los ojos bien abiertos.
Consultar a un médico.

Ingestión: Consultar a un médico.

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



AMARILLO O.T/CRIL GL L.200

5.	MEDIDAS CONTRA INCENDIOS	
	Medios de extinción recomendados :	Agua nebulizada, CO ₂ , espuma, polvo químico.
	Medios de extinción a evitar:	Ninguno conocido
	Riesgo de combustión:	La preparación/sustancia durante la combustión puede originar gases tóxicos. No respirar los humos.
	Medios de protección:	Usar protección para el tracto respiratorio.
6.	MEDIDAS EN CASO DE PÉRDIDA O DERRAME ACCIDENTAL	
	Precauciones individuales:	Usar mascarilla, guantes, gafas de seguridad y ropa de protección. (Ver también el punto 8)
	Precauciones ambientales:	Recoger la pérdida con tierra, arena 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). Durante el trabajo no comer ni beber.
	Condiciones de almacenamiento:	Mantener los envases cerrados.
	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:	Mascarilla, idónea en caso de prever exposición al polvo/spray/vapores.(Ver EN 141 – EN 143 EN 149)
	Protección de las manos:	Guantes de protección, fabricados con materiales apropiados para contacto breve que proporcione una adecuada protección frente 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:	Usar gafas de seguridad bien ajustadas.
	Protección de la piel:	Usar ropa apropiada que provea de la protección adecuada a la piel.
	Límites de exposición (ACGIH):	
	Ácido acético	
	ILV-TWA: 25 mg/m ³ – 10 ppm (Dir. 2000/39/CE)	



AMARILLO O.T/CRIL GL L.200

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido.
Olor:	Característico.
pH:	3,5-4,5 (tal cual)
Punto de fusión:	N.A.
Punto de ebullición:	Alrededor de 100°C.
Punto de inflamabilidad:	> 100°C
Punto de descomposición:	N.D.
Solubilidad en agua:	Miscible.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar:	Estable en condiciones normales.
Sustancias a evitar:	No conocida.
Peligro de descomposición:	Estable en condiciones normales.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Contacto con la piel:	Perjudicial e irritante.
Contacto con los ojos:	Riesgo de serio daño a los ojos.
Inhalación:	/
Ingestión:	Perjudicial.
LD50/oral ratas:	200 - 500 mg/Kg (basado en los componentes).

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

De acuerdo con una buena práctica de uso industrial, evitar la dispersión de productos en el ambiente.

Biodegradabilidad:	Los colorantes muestran típicamente una baja biodegradabilidad (<10%) pero no tiene efecto medioambiental debido a su escasa bioacumulación (log Pow <3) y pueden ser fácilmente eliminados en plantas de tratamiento de aguas a través de la absorción en arcillas activas.
Toxicidad acuática:	Peligrosa para el medioambiente basado en componentes.

LC50 > 100 mg/l – especies acuáticas (datos calculados siguiendo Dir. 1999/45/CE).

13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

Recuperar si es posible, en caso contrario, disponer en vertederos autorizados o incineradoras según las vigentes disposiciones locales y nacionales.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Carretera (ADR):	Clase 8
Ferrocarril (RID):	Clase 8
Aéreo (ICAO/IATA):	Clase 8
Marítimo (IMDG/IMO):	Clase 8
Número ONU:	2801
Contaminante marino:	No
Grupo de empaquetado:	II



AMARILLO O.T/CRIL GL L.200

15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIÓN

Principales normativas de carácter general y cuando son aplicables:

Regulaciones vigentes europeas referidas a la clasificación, empaquetado y etiquetado de sustancias y preparados peligrosos (1999/45/EC) y vigentes adaptaciones de la Dir. 67/548/EEC.

Símbolos:

Xn Perjudicial

Frases R:

R21/22 Perjudicial en contacto con la piel y si es ingerido.

R38 Irritante para la piel.

R41 Riesgo de serio daño en los ojos.

R52/53 Perjudicial para los organismos acuáticos, puede causar 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.

S61 Evitar liberar en el medioambiente. Referirse a instrucciones especiales/hoja de datos de seguridad.

S36/37/39 Llevar ropa protectora, guantes y protección para ojos/cara.

Contiene:

Amarillo básico 28

Ácido acético 20%

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

16. OTRAS INFORMACIONES

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)

Samsom Chem. Pub.- Chemical Safety 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.



AMARILLO O.T/CRIL GL L.200

Texto para frases R usadas en el apartado 2:

R41 Riesgo de daño en los ojos.

R21/22 Perjudicial si es ingerido y en contacto con la piel.

R38 Irritante para la piel.

R52/53 Perjudicial para los organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el ambiente acuático.

R10 Inflamable.

R35 Causas graves quemaduras.

Párrafos modificados después de la revisión:

2. COMPOSICIÓN /INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES
3. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO
4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS
5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS
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 Y SOBRE ELIMINACIÓN
15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIÓN
16. OTRAS INFORMACIONES