



Hoja de seguridad

Página 1/6

Índigo Química, S.L. Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 24.11.2004

Producto: **LACA IQ-NS 17**

Fecha impresión: 12.10.2006

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa:

Laca IQ-NS 17

Uso: agente auxiliar / agente de acabado para la industria del cuero.

Empresa:

Índigo Química, S.L.

Camino de Villaespesa, 3

30800 Lorca (Murcia)

Teléfono: (+34) 968 - 460461

Fax: (+34) 968 - 442835

Información en caso de urgencia:

Teléfono: (+34) 968 - 460461

Fax: (+34) 968 - 442835

2. Composición / información sobre los componentes:

CEE nº	CAS nº	Index nº	Denominación:	Concentración:	Frases R*:	Símbolo
204-658-1	123-86-4	607-025-00-1	ACETATO DE BUTILO	55 % - 59,1 %	R10,66,67	
203-625-9	108-88-3	601-121-00-3	TOLUENO	23,9 % - 25 %	R11,20	F, Xn

* Ver texto completo de las frases en el epígrafe 16

3. Identificación de los peligros:

3.1. Clasificación de sustancias y del preparado.

El producto ha sido clasificado como peligroso según las disposiciones de las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y sucesivas modificaciones y ajustes. El preparado, por lo tanto requiere una ficha de datos de seguridad conforme a las disposiciones de la directiva 91/155/CE y sucesivas modificaciones.

Eventuales informaciones adicionales sobre riesgos para la salud y/o el ambiente han sido reroducidas en la sección 11 y 12 de la presente ficha.

Símbolos de peligro: F - Xn

Frases R: 11, 20, 66

3.2. Identificación de los peligros:

El producto, sobre la base de sus características químico-físicas, debe ser considerado fácilmente inflamable (punto de inflamabilidad inferior a 21 °C).

NOCIVO POR INHALACIÓN

LA EXPOSICIÓN REPETIDA PUEDE PROVOCAR SEQUEDAD O FORMACIÓN DE GRIETAS EN LA PIEL.

Índigo Química, S.L. Hoja de seguridad según 91/155/CEE
Fecha / actualizada el: 24.11.2004
Producto: **LACA IQ-NS 17**

Fecha impresión: 12.10.2006

4. Medidas de primeros auxilios:

Tras inhalación:

Situar al accidentado al aire libre. Si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial y consultar inmediatamente al médico.

Tras contacto con la piel:

Quitar la ropa contaminada. Lavar abundantemente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. Si la irritación persiste, consultar al médico.

Tras contacto con los ojos:

Lavar inmediata y abundantemente bajo agua corriente durante, al menos, 15 minutos y con los párpados abiertos, control oftalmológico posterior.

Tras ingestión:

Si, accidentalmente, se ha ingerido el producto, buscar atención médica. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica. Inducir al vómito sólo bajo indicación médica.

5. Medidas de lucha contra incendios:

Recipientes cerrados expuestos al calor del incendio pueden generar sobre presión y explotar. Para las informaciones relativas a los riesgos para el ambiente, la salud, la protección de las vías respiratorias, la ventilación, los medios de protección individuales remítase a las demás secciones de esta ficha.

Medios de extinción: CO₂, espumas, espuma AFFF, polvos químicos para líquidos inflamables. El agua puede ser ineficaz para extinguir el incendio, sin embargo, se debería utilizar para enfriar los recipientes expuestos a las llamas y evitar estallidos y explosiones.

Para las pérdidas y derrames que no se han incendiado, se puede usar el agua nebulizada para dispersar los vapores inflamables y proteger a las personas encargadas de contener la pérdida.

Equipos de protección: es necesario el uso de equipo completo con casco con visera y protección del cuello, autorrespirador a presión o a demanda, chaqueta y pantalones ignífugos, con fajas en torno a los brazos, piernas y cintura.

6. Medidas en caso de vertido accidental:

Extinguir las fuentes de ignición o de calor, cubrir las pérdidas con material absorbente, recoger la mayor parte posible de la masa resultante. Usar agua sólo para retirar los residuos y poder así evitar el peligro de caída del producto en las cloacas. No se deje secar el producto.

La ropa contaminada deberá permanecer en remojo en agua hasta que no se lave. Por lo que respecta a las medidas de seguridad y a los medios de protección, véanse las sucesivas secciones de la ficha.

Dispersión en agua: aspirar el líquido de la superficie con pompa antideflagrante o manual o con adecuado material absorbente. Si estuviera legalmente permitido, se podría recurrir, en aguas abiertas, al hundimiento y/o a la dispersión del producto con sustancias idóneas.

Índigo Química, S.L. Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 24.11.2004

Producto: **LACA IQ-NS 17**

Fecha impresión: 12.10.2006

7. Manipulación y almacenamiento:

Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener los recipientes cerrados y en lugar bien ventilado. Los vapores pueden incendiarse con explosión, por lo tanto, hay que evitar la acumulación teniendo las ventanas y las puertas abiertas, asegurando de este modo una ventilación cruzada.

Sin una adecuada ventilación, los vapores pueden acumularse a un bajo nivel e incendiarse incluso a distancia de una fuente detonante, con peligro de retorno de llama. Tener lejos de las fuentes de calor, chispas y llamas libres, no fumar ni usar cerillas ni encendedores. Durante las operaciones de trasvasado colocar los recipientes en el suelo y usar zapatos antiestáticos.

La agitación enérgica y el pasaje fuerte del líquido en las tuberías aparatos pueden causar formación y acumulación de cargas electrostáticas dada la baja conductibilidad del producto. Para evitar el peligro de incendio y explosión hay que evitar el uso de aire comprimido.

Consultar las otras secciones de esta ficha para obtener informaciones sobre los riesgos para el ambiente y la salud, sobre la protección de las vías respiratorias, la ventilación y los medios individuales de protección.

8. Controles de la exposición / Protección personal:

LÍMITES DE EXPOSICIÓN (ACGIH 1995-1996)

TLV: Threshold Limit Value (Valores límite Umbral)

TWA: Time Weighted Average (Medida ponderada en el tiempo)

CAS nº:	Denominación:	TLV-TWA		TLV STEL	
		(ppm)	(mg/m3)	(ppm)	(mg/m3)
108-88-3	TULUENO		188 ACGIH		
123-86-4	ACETATO DE BUTILO		713 ACGIH		950 ACGIH

TLV de la mezcla solventes: 388 mg/mc

9. Propiedades físicas y químicas:

Estado físico:	Líquido viscoso.
Color:	Transparente
Olor:	Característico.
Punto de inflamación:	< 21 °C
pH:	n.d.
Densidad del vapor:	n.d.
Propiedades de explosividad:	n.d.
Propiedades comburentes:	n.d.
Solubilidad en agua:	Insoluble en agua.
Viscosidad:	n.d.

Índigo Química, S.L. Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 24.11.2004

Producto: **LACA IQ-NS 17**

Fecha impresión: 12.10.2006

10. Estabilidad y reactividad:

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7). Por descomposición térmica o en caso de incendio se pueden liberar óxidos de carbono y vapores potencialmente dañinos para la salud. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

El tolueno presente es biodegradable en el agua y se degrada por efecto de la luz solar. El tolueno reacciona con el ácido sulfúrico desarrollando calor.

El acetato de n-butilo se descompone con facilidad con el agua especialmente si se calienta.

11. Informaciones toxicológicas:

Efectos agudos:

El producto es nocivo si es inhalado y puede causar irritaciones de las mucosas y de las vías respiratorias superiores así como de los ojos y de la piel.

Los síntomas de exposición pueden comprender ardor e irritación de los ojos, de la boca, de la nariz, de la garganta, tos, dificultades respiratorias, vértigos, dolor de cabeza, náuseas y vómitos.

En los casos más graves, la inhalación del producto puede causar inflamación y edema de la laringe y de los bronquios, pulmonía química y edema pulmonar. La ingestión aunque sea de mínimas cantidades de producto puede causar trastornos de salud (dolores abdominales, náuseas, vómitos, diarreas, etc.).

Por repetida exposición, el producto puede ejercer una acción desgrasante sobre la piel que se manifiesta con sequedad y fisuras.

Tolueno: Es tóxico para el S.N.C. y periférico produciendo encefalopatías y polineuritis, la acción irritante se manifiesta también sobre la piel, conjuntivas, córnea y aparato respiratorio.

N-butilacetato: Los vapores son particularmente irritantes para los ojos y las vías respiratorias y a fuerte concentración son también narcóticos. El contacto frecuente con la piel puede dar lugar a dermatitis (INRS nº 31, 1987)

12. Información ecológica:

Utilizar según las buenas prácticas de trabajo evitando la dispersión del producto en el ambiente. Advertir a las autoridades competentes si el producto ha entrado en contacto con cursos de agua o alcantarillado o si ha contaminado el suelo o la vegetación.

El acetato de n-butilo no es biodegradable, TLM/48 horas Daphnia: 44 ppm (40 mg/l)

13. Consideraciones relativas a la eliminación:

Examinar las posibilidades de quemar el producto, después de una eventual adición de combustible, en horno incinerador adecuado. En caso de producto ácido o básico, antes de someterlo a cualquier tratamiento incluido el biológico si es practicable, hay que neutralizarlo siempre.

Si el deshecho es sólido, se puede eliminar en un basurero. No verterlo nunca en las alcantarillas, en aguas superficiales o subterráneas.

Índigo Química, S.L. Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 24.11.2004

Producto: **LACA IQ-NS 17**

Fecha impresión: 12.10.2006

14. Información relativa al transporte:

El transporte debe ser realizado por vehículos autorizados al transporte de mercadería peligrosa según las prescripciones de la edición vigente del acuerdo A.D.R. y las disposiciones nacionales aplicables. La mercadería debe ser transportada en sus embalajes originales y, en todo caso, en embalajes de materiales inatacables por el contenido y no susceptibles a generar con éste reacciones peligrosas. Los encargados de la carga y descarga de la mercadería peligrosa deben haber recibido una adecuada formación sobre los riesgos que representa la materia y sobre los eventuales procedimientos que deben ser adoptados en el caso en el que se verifiquen situaciones de emergencia.

Carretera y ferrocarril (ADR/TPC – RID/TPF)

ADR:	3	UN: 1866
Packing group:	II	
Etiqueta:	3	
Nº Kemler:	33	
Proper shipping name	Resina, en solución.	
Special provisión:	640D	

Mar: (IMDG):

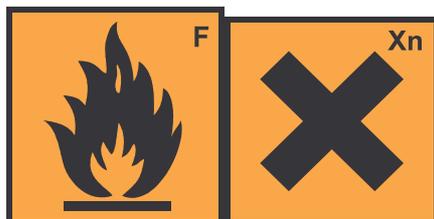
Clase IMO:	3	UN: 1866
Packing group:	II	
Label:	3	
EMS:	F-E, S-E	
Proper shipping name	Resin solution.	

Avión (ICAO/IATA)

IATA:	3	UN: 1866
Packing group:	II	
Label:	3	
Cargo:		
Instrucciones de embalaje:	307	Cantidad máxima: 60 litros
Pass:		
Instrucciones de embalaje:	305	Cantidad máxima: 5 litros

15. Reglamentaciones:

De acuerdo con el Reglamento de Preparados Peligrosos R. D. 255/2003, el preparado está etiquetado de la manera siguiente:



Símbolos de peligrosidad

Xn
F

Nocivo
Fácilmente inflamable

 Índigo Química, S.L. Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 24.11.2004

Producto: **LACA IQ-NS 17**

Fecha impresión: 12.10.2006

Frase(s) – R

R11	FÁCILMENTE INFLAMABLE
R20	NOCIVO POR INHALACIÓN
R66	LA EXPOSICIÓN REPETIDA PUEDE PROVOCAR SEQUEDAD O FORMACIÓN DE GRIETAS EN LA PIEL.

Frase(s) – S

S 9	CONSERVESE EL RECIPIENTE EN LUGAR BIEN VENTILADO
S13	MANTÉNGASE LEJOS DE ALIMENTOS, BEBIDAS Y PIENSOS
S16	CONSERVAR ALEJADO DE TODA LLAMA O FUENTE DE CHISPAS – NO FUMAR.
S33	EVÍTESE LA ACUMULACIÓN DE CARGAS ELECTROSTÁTICAS.
S43	EN CASO DE INCENDIO UTILIZAR ... (LOS MEDIOS DE EXTINCIÓN LOS DEBE ESPECIFICAR EL FABRICANTE). (SI EL AGUA AUMENTA EL RIESGO, SE DEBERÁ AÑADIR: “NO USAR NUNCA AGUA”).

Contiene: TOLUENO

Etiquetado de peligro según las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y sucesivas variaciones y ajustes.

Los trabajadores expuestos a este agente químico, peligroso para la salud, deben ser sometidos a la vigilancia sanitaria llevada a cabo según las disposiciones de la Directiva 98/24/CE

Otras reglamentaciones:

16. Otras informaciones:

Texto completo de las Frases R que aparecen en el epígrafe 2:

R10	INFLAMABLE
R11	FÁCILMENTE INFLAMABLE
R20	NOCIVO POR INHALACIÓN
R66	LA EXPOSICIÓN REPETIDA PUEDE PROVOCAR SEQUEDAD O FORMACIÓN DE GRIETAS EN LA PIEL.
R67	LA INHALACIÓN DE VAPORES PUEDE PROVOCAR SOMNOLENCIA Y VÉRTIGO.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control.

El producto no debe utilizarse para fines distintos a los especificados en el epígrafe 1, sin tener primero una instrucción escrita de su manejo.

Es siempre responsabilidad del usuario tomar medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes.

La información contenida en esta FDS es una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.

La FDS se ha redactado de acuerdo al anexo III del R. D. 255/2003
