

INUR5836 - ACELERANTE ACRILICO NA 5836

Revisión N.16 Fecha de revisión 21/5/2014 Imprimida el 27/5/2014 Pag. N. 1 / 11

Ficha de datos de seguridad

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Código: INUR5836

Denominación: ACELERANTE ACRILICO NA 5836

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Descripción/Uso: Aditivo para pinturas

Usos Identificados Industriales Profesionales Consumidores

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Razón social: ICRO FEPYR

Dirección: Fuente del Jarro - Paterna

Localidad y Estado: 46988 POLIGONO FUENTE DEL JARRO VALENCIA

SPAIN

Tel. +34 96 132 0112

dirección electrónica de la persona

competente,

responsable de la ficha de datos de seguridad if@icrofepyr.com

1.4. Teléfono de emergencia

Para informaciones urgentes dirigirse a +34 96 132 0112

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto está clasificado como peligroso según las disposiciones del Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) (y sucesivas modificaciones y adaptaciones). Por lo tanto, el producto requiere una ficha de datos de seguridad conforme a las disposiciones del Reglamento (CE) 1907/2006 y sucesivas modificaciones y adaptaciones.

Eventual información adicional sobre los riesgos para la salud y/o el ambiente están disponibles en las secciones 11 y 12 de la presente ficha.

2.1.1. Reglamento 1272/2008 (CLP) y sucesivas modificaciones y ajustes

Clasificación e indicación de peligro:

Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 4 H332 Skin Irrit. 2 H315 Resp. Sens. 1 H334 Skin Sens. 1 H317

2.1.2. Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y sucesivas modificaciones y actualizaciones.

Símbolos de peligro: F-Xn

Frases R: 11-20/21-38-42/43

El texto completo de las frases de riesgo (R) y de las indicaciones de peligro (H) se encuentra en la sección 16 de la ficha.

fepyr. ::

ICRO FEPYR

INUR5836 - ACELERANTE ACRILICO NA 5836

Revisión N.16 Fecha de revisión 21/5/2014 Imprimida el 27/5/2014 Pag. N. 2 / 11

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros .../>>

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetas de peligro en conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) y sucesivas modificaciones y adaptaciones.

Pictogramas de peligro:







Palabras de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H315 Provoca irritación cutánea.

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

EUH204 Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

EUH208 Contiene:

HEXAMETILEN-1,6-DIISOCIANATO Puede causar una reacción alérgica

Consejos de prudencia:

P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
P280 Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.

P304+P341 EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en

reposo en una posición confortable para respirar.

P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar.

Contiene: POLI(HEXAMETILEN DIISOCIANATO)

2.3. Otros peligros

Información no disponible.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Información no pertinente.

3.2. Mezclas

Contiene:

Identificación Conc. % Clasificación 67/548/CEE Clasificación 1272/2008 (CLP)

POLI(HEXAMETILEN DIISOCIANATO)

CAS 28182-81-2 50 - 75 Xn R20, Xn R42/43 Acute Tox. 4 H332, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317

Nº Reg. 01-2119488934-20-XXXX

XILENO (MEZCLA DE ISÓMEROS)

CAS 1330-20-7 10 - 25 R10, Xi R38, Xn R20/21, Nota C Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Nota C

CE 215-535-7 INDEX 601-022-00-9

N° Reg. 01-2119488216-XXXX

N-BUTIL ACETATO

CAS 123-86-4 10 - 20 R10, R66, R67 Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336

CE 204-658-1 INDEX 607-025-00-1

Nº Reg. 01-2119485493-XXXX

EPY 11.0.0 - SDS 1002



INUR5836 - ACELERANTE ACRILICO NA 5836

Revisión N 16 Fecha de revisión 21/5/2014 Imprimida el 27/5/2014 Pag. N. 3/11

Acute Tox. 1 H330, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1C H314,

STOT SE 3 H335, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317, Nota 2

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

HEXAMETILEN-1,6-DIISOCIANATO

CAS 822-06-0 0.00 - 0.5CE

212-485-8

INDEX 615-011-00-1

Nº Reg. 01-2119457571-37-XXXX

Xn= NOCIVO,Xi= IRRITANTE,T= TÓXICO

Nota: Valor superior del rango excluido

El texto completo de las frases de riesgo (R) y de las indicaciones de peligro (H) se encuentra en la sección 16 de la ficha.

T R23, Xi R36/37/38, Xn R42/43, Nota 2

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

OJOS: Quite las eventuales lentes de contacto. Lave inmediatamente con abundante aqua durante al menos 15 minutos, abriendo bien los párpados. Si el problema persiste, consulte a un médico.

PIEL: Quítese la indumentaria contaminada. Dúchese inmediatamente. Llame mediatamente a un médico. Lave la indumentaria antes de volver a utilizarla.

INHALACIÓN: Traslade al sujeto al aire libre. Si la respiración cesa, practique respiración artificial. Llame mediatamente a un médico.

INGESTIÓN: Llame mediatamente a un médico. No induzca el vómito. No administre da que no sea expresamente autorizado por el médico

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Por síntomas y efectos debidos a las sustancias contenidas, véase el cap. 11.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente Información no disponible.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

MEDIOS DE EXTINCIÓN IDÓNEOS

Los medios de extinción son los siguientes: anhídrido carbónico, espuma y polvo químico. Para las pérdidas y derrames de producto que no se hayan incendiado, el agua nebulizada puede ser utilizada para dispersar los vapores inflamables y proteger a las personas encargadas de detener la pérdida.

MEDIOS DE EXTINCIÓN NO IDÓNEOS

No use chorros de agua. El agua no es eficaz para extinguir el incendio; sin embargo, puede usarse para enfriar los recipientes cerrados expuestos a las llamas, previniendo estallidos y explosiones.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

PELIGROS DEBIDOS A LA EXPOSICIÓN EN CASO DE INCENDIO

Se puede crear sobrepresión en los recipientes expuestos al fuego, con peligro de explosión. Evite respirar los productos de la combustión.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

INFORMACIÓN GENERAL

Enfríe los recipientes con chorros de agua para evitar la descomposición del producto y la formación de sustancias potencialmente peligrosas para la salud. Use siempre el equipo de protección antiincendio completo. Recoja las aguas usadas para la extinción, que no deben verterse en las alcantarillas. Elimine el agua contaminada usada para la extinción y los residuos del incendio siguiendo las normas vigentes.

EQUIPO

Elementos normales para la lucha contra el fuego, como un respirador autónomo de aire comprimido de circuito abierto (EN 137), traje ignífugo (EN469), guantes ignífugos (EN 659) y botas de bomberos (HO A29 o A30).

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Aleje a las personas desprovistas de equipo. Elimine toda fuente de ignición (cigarrillos, llamas, chispas, etc.) o de calor en el área en que se ha verificado la pérdida.

Bloquee la pérdida, si no hay peligro.

Utilizar adecuados dispositivos de protección (incluidos los equipos de protección individual indicados en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad), para prevenir la contaminación de la piel, de los ojos y de las prendas personales. Estas indicaciones son válidas tanto para los encargados de las elaboraciones como para las intervenciones de emergencia.



INUR5836 - ACELERANTE ACRILICO NA 5836

Revisión N.16 Fecha de revisión 21/5/2014 Imprimida el 27/5/2014 Pag. N. 4 / 11

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental/

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impida que el producto alcance el alcantarillado, las aguas superficiales y las capas freáticas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Aspire el producto derramado en un recipiente idóneo. Evalúe la compatibilidad del producto con el recipiente a utilizar, consultando la sección 10. Absorba el producto restante con material absorbente inerte.

Proceda a una suficiente ventilación del lugar afectado por la pérdida. Verifique las eventuales incompatibilidades con el material de los recipientes en la sección 7. La eliminación del material contaminado se debe realizar según las disposiciones del punto 13.

6.4. Referencia a otras secciones

Eventual información sobre la protección individual y la eliminación está disponible en las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Mantenga el producto lejos de fuentes de calor, chispas y llamas libres; no fume ni use cerillas o mecheros. Sin una adecuada ventilación, los vapores podrían acumularse en el suelo y, en presencia de una fuente de ignición, incendiarse incluso a distancia, con el peligro de un retorno de llama. Evite la acumulación de cargas electrostáticas. No coma, beba ni fume durante el uso. Quítese las prendas contaminadas y los dispositivos de protección antes de acceder a la zona destinada a comer. Evite la dispersión del producto en el ambiente.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conserve el producto solamente en el envase original. Conserve el producto en un lugar fresco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor, llamas libres, chispas y otras fuentes de ignición. Conserve los recipientes alejados de eventuales materiales incompatibles, verificando la sección 10.

7.3. Usos específicos finales

Información no disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Referencias Normativas:

España Publicación: Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en Espana

2012.

OEL EU Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva

2000/39/CE.

TLV-ACGIH ACGIH 2012

				XILENO (MEZCI	LA DE ISC	(MEROS
				(,
Valor límite de ur	mbrai					
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15	min	
Про	LStauo	1 447/011		OTEL/13	1111111	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
\ // A					• • •	חודו
VLA	E	221	50	442	100	PIEL
OEL	EU	221	50	442	100	PIEL
OLL	LO	221	50	772	100	1 166
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

V			• • •	–				
TLV-ACGIH		434	100	651	150			
				N-BUTIL	. ACETAT	0		
Valor límite de um	ıbral							
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15	min			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV-ACGIH		713	150	950	200			

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC		
Valor de referencia para el medio terrestre	0.0903	mg/kg
Valor de referencia en agua dulce	0.18	mg/l
Valor de referencia en agua marina	0.018	mg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	0.981	mg/kg
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente	0.36	mg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	0.0981	mg/kg
Valor de referencia para los microorganismos STP	35.6	ma/l

Valor de referencia para l	los microorgai	nismos STP				35.6	mg/l	
Salud - Nivel sin efecto	derivado - DI	NEL/DMEL						
	Efectos sob	re los consum	idores		Efectos sob	re los trabajad	lores	
Vía de exposición	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos
Oral								



INUR5836 - ACELERANTE ACRILICO NA 5836

Revisión N.16 Fecha de revisión 21/5/2014 Imprimida el 27/5/2014 Pag. N. 5 / 11

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual .../>>

859,7 Inhalación 859,7 102,34 102,34 960 960 480 480 ma/m3 ma/m3 ma/m3 ma/m3 mg/m3 mg/m3 ma/m3 ma/m3

Dérmica

			HE	EXAMETILEN	-1,6-DIISOCIA	ANATO			
Valor límite de um	bral								
Tipo Estado TWA/8h			STEL/1	STEL/15min					
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm				
VLA	E	0,035	0,005						
TLV-ACGIH		0,034	0,005						
Concentración pre	vista sin ef	fectos sobr	e el ambie	nte - PNEC					
Valor de referencia	para el med	lio terrestre					0.0026	mg/kg	
Valor de referencia	en agua dul	lce					0.0774	mg/l	
Valor de referencia	en agua ma	rina					0.00774	mg/l	
Valor de referencia	para sedime	entos en agi	ua dulce				0.01334	mg/kg	
Valor de referencia	para sedime	entos en agi	ua marina				> 0.001334	mg/kg	
Valor de referencia	para los mid	croorganism	os STP				8.42	mg/l	
Salud - Nivel sin et	fecto deriva	ado - DNEL	/DMEL						
Efectos sobre los consumidore						Efectos sol	ore los trabajado		
Vía de exposición	Loca	ales Si	stém	Locales	Sistém	Locales	Sistém	Locales	Sistém
	agud	dos ag	judos	crónicos	crónicos	agudos	agudos	crónicos	crónicos
Oral									
Inhalación							0,07	0,035	0,035
							mg/m3	mg/m3	mg/m3
Dérmica									

(C) = CEILING ; INHAL = Fracción inhalable ; RESPIR = Fracción respirable ; TORAC = Fracción torácica. VND = peligro identificado pero ningún DNEL/PNEC disponible ; NEA = ninguna exposición prevista ; NPI = ningún peligro identificado

8.2. Controles de la exposición

Considerado que el uso de medidas técnicas adecuadas debería siempre tener la prioridad respecto a los equipos de protección personales, asegurar una buena ventilación en el lugar de trabajo a través de una eficaz aspiración local. Los dispositivos de protección personales deben ser conformes a las normativas vigentes abajo indicadas.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Proteger las manos con guantes de trabajo de categoría II (ref. Directiva 89/686/CEE y norma EN 374) de PVC, neopreno, nitrilo o equivalentes. Para la elección definitiva del material de los guantes de trabajo se deben considerar: degradación, tiempo de ruptura y permeabilidad. En el caso de preparados para la resistencia de los guantes de trabajo, ésta debe ser verificada antes del uso dado que no es previsible. Los guantes tienen un tiempo de uso que depende de la duración de la exposición.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Usar gafas de protección de montura integral, herméticas (ref. norma EN 166).

PROTECCIÓN DE LA PIEL

Usar indumentos de trabajo con mangas largas y calzado de protección para uso profesional de categoría II (ref. Directiva 89/686/CEE y norma EN ISO 20344). Lavarse con agua y jabón después de haber extraído los indumentos de protección.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

En caso de superación del valor umbral (si está disponible) de una o varias sustancias presentes en el preparado, referido a la exposición diaria en el ambiente de trabajo o a una fracción establecida por el servicio de prevención y protección de la empresa, usar una mascarilla con filtro de tipo A o de tipo universal. Elegir la clase de la misma (1, 2 ó 3) según la concentración límite de utilización (ref. norma EN 14387).

En caso de ausencia de medidas técnicas para limitar la exposición del trabajador, es necesario utilizar equipos de protección de las vías respiratorias (como máscaras del tipo antedicho). La protección ofrecida por las mascarillas es, en todo caso, limitada.

En caso de que la sustancia considerada sea inodora o su umbral olfativo sea superior al correspondiente límite de exposición y en caso de emergencia, o cuando los niveles de exposición se desconozcan o bien la concentración de oxígeno en el ambiente de trabajo sea inferior al 17% en volumen, usar un autorespirador de aire comprimido de circuito abierto (ref. norma EN 137) o bien respirador con toma de aire exterior para el uso con mascarilla entera, semi-mascarilla o boquilla (ref. norma EN 138).

Prever un sistema para el lavado ocular y una ducha de emergencia.

CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN AMBIENTAL

Las emisiones de los procesos productivos, incluidas las de los dispositivos de ventilación, deberían ser controladas para garantizar el respeto de la normativa de protección ambiental.



INUR5836 - ACELERANTE ACRILICO NA 5836

Revisión N.16 Fecha de revisión 21/5/2014 Imprimida el 27/5/2014 Pag. N. 6 / 11

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico Liquido Color Incoloro

Olor típico de disolvente

Umbral olfativo n.d. pH n.a.

Punto de fusión / punto de congelación No disponible Punto inicial de ebullición 126 °C Intervalo de ebullición 126-137°C Punto de inflamación 10 °C Tasa de evaporación No disponible Inflamabilidad (sólido, gas) No disponible Límites inferior de inflamabilidad 1,0 % (V/V) 20 °C Límites superior de inflamabilidad 7,6 % (V/V) 20 °C Límites inferior de explosividad 1,0 % (V/V) 20 °C Límites superior de explosividad 7,6 % (V/V) 20 °C Presión de vapor No disponible Densidad de vapor 3,66 - 4 Densidad relativa 20°C 1,000 kg/l

Solubilidad soluble en disolventes orgánicos

Coeficiente de reparto n-octanol/agua No disponible Temperatura de auto-inflamación 404 °C Temperatura de descomposición No disponible Viscosidad No disponible Propiedades explosivas No disponible Propiedades comburentes No disponible

9.2. Información adicional

VOC (Directiva 1999/13/CE): 42,81% - 428,10 gr/litro
VOC (carbono volátil): 33,29% - 332,90 gr/litro

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

En condiciones de uso normales, no hay particulares peligros de reacción con otras sustancias.

N-BUTIL ACETATO: se descompone fácilmente con agua, especialmente con calor.

HEXAMETILEN-1,6-DIISOCIANATO: se descompone a 255 °C. Polimeriza a temperaturas superiores a 200 °C.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable en las condiciones normales de uso y almacenamiento.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

XILENO (MEZCLA DE ISÓMEROS): es estable, pero puede provocar reacciones violentas en presencia de oxidantes fuertes como ácido sulfúrico, nítrico, percloratos. Puede formar mezclas explosivas con el aire.

N-BUTIL ACETATO: riesgo de explosión por contacto con agentes oxidantes fuertes. Puede reaccionar peligrosamente con hidróxidos alcalinos, terbutóxido de potasio. Forma mezclas explosivas con el aire.

HEXAMETILEN-1,6-DIISOCIANATO: puede provocar racciones explosivas con alcoholes y bases. Puede reaccionar violentamente con: alcoholes, aminas, bases fuertes, agentes oxidantes, ácidos fuertes, aqua.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evite el recalentamiento. Evite la acumulación de cargas electrostáticas. Evite cualquier fuente de ignición.

N-BUTIL ACETATO: evitar la exposición a la humedad, fuentes de calor y llamas libres.

HEXAMETILEN-1,6-DIISOCIANATO: evitar la exposición a temperaturas elevadas, humedad.

10.5. Materiales incompatibles

N-BUTIL ACETATO: agua, nitratos, sustancias fuertemente oxidantes, ácidos y álcalis, t-butóxido de potasio.

HEXAMETILEN-1,6-DIISOCIANATO: alcohol, ácidos carboxílicos, aminas y bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de descomposición térmica o incendio, se pueden liberar gases y vapores potencialmente perjudiciales para la salud. HEXAMETILEN-1,6-DIISOCIANATO: óxidos de nitrógeno, ácido cianhídrico.



INUR5836 - ACELERANTE ACRILICO NA 5836

Revisión N.16 Fecha de revisión 21/5/2014 Imprimida el 27/5/2014 Pag. N. 7 / 11

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

En ausencia de datos toxicológicos experimentales sobre el producto, los eventuales peligros para la salud han sido evaluados en base a las propiedades de las sustancias contenidas, según los criterios previstos por la normativa de referencia para su clasificación.

Por lo tanto, se debe considerar la concentración de cada sustancia peligrosa eventualmente citada en la secc. 3, para evaluar los efectos toxicológicos derivados de la exposición al producto.

Efectos agudos: el producto es nocivo si es inhalado.

Los síntomas de exposición pueden comprender: ardor e irritación de los ojos, de la boca, de la nariz y de la garganta, tos, dificultades respiratorias, vértigos, dolor de cabeza, náusea y vómito. En los casos más graves, la inhalación del producto puede causar inflamación y edema en la laringe y en los bronquios, pulmonía química y edema pulmonar.

Efectos agudos: al entrar en contacto con la piel se presenta irritación con eritema, edema, sequedad y fisuras. La inhalación de los vapores puede causar moderada irritación de las vías respiratorias superiores. Su ingestión puede producir trastornos de salud, entre los cuales, dolores abdominales con ardor, náusea y vómito.

La inhalación del producto produce una sensibilización que puede dar lugar a una serie de eventos inflamatorios, en la mayor parte de los casos, de tipo obstructivo, que comprometen el aparato respiratorio. A veces los fenómenos de sensibilización tienden a manifestarse en concomitancia con rinitis y asma evidentes en el sujeto. El daño resultante, en ámbito respiratorio, depende de la dosis de producto inhalado y, por lo tanto, de la concentración del producto en el ambiente de trabajo y del tiempo de exposición.

El contacto del producto con la piel causa una sensibilización (dermatitis de contacto) La dermatitis es producto de una inflamación de la piel, que comienza en las zonas cutáneas que entran más veces en contacto con el agente sensibilizante. Las lesiones cutáneas pueden comprender: eritemas, edemas, pápulas, ampollas, pústulas, escamas, grietas y fenómenos exudativos, que cambian según las fases de la enfermedad y de las zonas afectadas. Durante la fase aguda predominan eritema, edema y exudaciones. Durante las fases crónicas predominan escamas, sequedad, fisuras y espesamiento de la piel.

El producto contienen isocianatos.

La información del fabricante es la siguiente:

Los productos listos para la aplicación, que contienen isocianatos, pueden ejercer una acción irritante de las mucosas, en especial, de las vías respiratorias, y pueden ser el origen de reacciones de hipersensibilidad. La inhalación de vapores o aerosoles puede generar sensibilización

Por lo tanto, durante la manipulación de productos que contienen isocianatos, es necesario adoptar las precauciones previstas para todos los productos que contienen disolventes, evitando sobre todo la inhalación de los vapores y de los aerosoles.

Las personas con precedentes alérgicos o asmáticos, o de constitución predispuesta a afecciones de las vías respiratorias, no deben ser destinadas a trabajos que impliquen el uso de productos que contengan isocianatos.

El producto contiene sustancia/as sensibilizante/es, por lo tanto, puede generar una rección alérgica.

XILENO (MEZCLA DE ISÓMEROS): acción tóxica sobre el sistema nervioso central (encefalopatías). Acción irritante en la piel, conjuntivas, córnea y aparato respiratorio.

N-BUTIL ACETATO: en el hombre, los vapores de la sustancia causan irritación de los ojos y la nariz. En caso de exposiciones reiteradas, se observa irritación cutánea, dermatosis (con sequedad y agrietamiento de la piel) y queratitis.

XILENO (MEZCLA DE ISÓMEROS)

 LD50 (Oral)
 3.523 mg/kg Rat

 LD50 (Cutánea)
 4.350 mg/kg Rabbit

 LC50 (Inhalación)
 26 mg/l/4h Rat

N-BUTIL ACETATO

 LD50 (Oral)
 >6.400 mg/kg Rat

 LD50 (Cutánea)
 >5.000 mg/kg Rabbit

 LC50 (Inhalación)
 21,1 mg/l/4h Rat

HEXAMETILEN-1,6-DIISOCIANATO

 LD50 (Oral)
 959 mg/kg bw Rat (male)

 LD50 (Cutánea)
 >7.000 mg/kg bw Rat

 LC50 (Inhalación)
 0,124 mg/l/4h Rat

SECCIÓN 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 alcantarillados o si ha contaminado el suelo o la vegetación.

12.1. Toxicidad



INUR5836 - ACELERANTE ACRILICO NA 5836

Revisión N.16 Fecha de revisión 21/5/2014 Imprimida el 27/5/2014 Pag. N. 8 / 11

SECCIÓN 12. Información ecológica />>

N-BUTIL ACETATO

LC50 (96h) - Peces 18 mg/l Pimephales promelas

EC50 (48h) - Crustáceos 44 mg/l Daphnia sp.

EC50 (72h) - Algas / Plantas Acuáticas 200 mg/l Scenedesmus subspicatus

HEXAMETILEN-1,6-DIISOCIANATO

LC50 (96h) - Peces >82,8 mg/l Danio rerio EC50 (48h) - Crustáceos >90 mg/l Daphnia magna

EC50 (72h) - Algas / Plantas Acuáticas 12,6 mg/l Desmodesmus subspicatus

12.2. Persistencia y degradabilidad

Información no disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

Información no disponible.

12.4. Movilidad en el suelo

Información no disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje superior al 0,1%.

12.6. Otros efectos adversos

Información no disponible.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Reutilizar si es posible. Los deshechos del producto tienen que considerarse especialmente peligrosos. La peligrosidad de los residuos que contiene en parte este producto debe valorarse en función de las disposiciones legislativas vigentes.

La eliminación debe encargarse a una sociedad autorizada para la gestión de basuras, según cuanto dispuesto por la normativa nacional y eventualmente local.

Evitar absolutamente la dispersión del producto en el terreno, en alcantarillados o en cursos de agua.

El transporte de residuos puede estar sujeto al ADR.

EMBALAJES CONTAMINADOS

Los embalajes contaminados deben enviarse a la recuperación o eliminación según las normas nacionales sobre la gestión de residuos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

El transporte debe ser realizado por vehículos autorizados al transporte de mercancías peligrosas según las prescripciones de la edición vigente del Acuerdo A.D.R. y las disposiciones nacionales aplicables.

Las mercancías deben ser transportadas en sus embalajes originales y, en todo caso, en embalajes de materiales inatacables por el contenido y no susceptibles de generar con éste reacciones peligrosas. Los encargados de la carga y descarga de la mercancía 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.

Transporte terrestre o ferroviario:

Clase ADR/RID: 3 UN: 1263

Packing Group:

Etiqueta:

Nr. Kemler:

33

Disposición Especial:

Limited Quantity

5 L

Código de restricción en túnel

Nombre técnico: Paint or paint related material

Transporte marítimo:

Clase IMO: 3 UN: 1263

 Packing Group:
 II

 Label:
 3

 EMS:
 F-E, S-E

 Marine Pollutant
 NO

Proper Shipping Name: Paint or paint related material







INUR5836 - ACELERANTE ACRILICO NA 5836

Revisión N.16 Fecha de revisión 21/5/2014 Imprimida el 27/5/2014 Pag. N. 9 / 11

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte/>

Transporte aéreo:

IATA: 3 UN: 1263

Packing Group: II Label: 3

Cargo:

Instrucciones embalaje:

Pass ·

Instrucciones embalaje: 353 Cantidad máxima: 5 L

364

Proper Shipping Name: Paint or paint related material

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla Categoría Seveso

Cantidad máxima:

7h

Restricciones relativas al producto o a las sustancias contenidas según el anexo XVII Reglamento (CE) 1907/2006

Producto

Punto 3-40

Sustancias en Candidate List (Art. 59 REACH)

Ninguna

Sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV REACH)

Ninguna

Sustancias sujetas a obligación de notificación de exportación Reg. (CE) 689/2008:

Ninguna

Sustancias sujetas a la Convención de Rotterdam:

Ninguna

Sustancias sujetas a la Convención de Estocolmo:

Ninguna

Controles sanitarios

Los trabajadores expuestos a este agente químico no deben ser sometidos a la vigilancia sanitaria, siempre y cuando los resultados de la evaluación de los riesgos demuestren que existe sólo un moderado riesgo para la seguridad y la salud de los trabajadores y que las medidas previstas por la directiva 98/24/CE estén siendo respetadas y sean suficientes para reducir el riesgo.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No ha sido elaborada una evaluación de seguridad química para la mezcla y las sustancias en ella contenidas.

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las indicaciones de peligro (H) citadas en la secciones 2-3 de la ficha:

Flam. Liq. 2
Flam. Liq. 3
Acute Tox. 1
Acute Tox. 4
Skin Corr. 1C
Skin Irrit. 2
Líquidos inflamables, categoría 2
Líquidos inflamables, categoría 3
Toxicidad aguda, categoría 1
Toxicidad aguda, categoría 4
Corrosión cutáneas, categoría 1C
Irritación cutáneas, categoría 2

STOT SE 3 Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones única, categoría 3

Resp. Sens. 1 Sensibilización respiratoria, categoría 1 Skin Sens. 1 Sensibilización cutánea, categoría 1 H225 Líquido y vapores muy inflamables. H226 Líquidos y vapores inflamables. H330 Mortal en caso de inhalación. H302 Nocivo en caso de ingestión. H312 Nocivo en contacto con la piel. H332 Nocivo en caso de inhalación.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H315 Provoca irritación cutánea.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

EPY 11.0.0 - SDS 1002



INUR5836 - ACELERANTE ACRILICO NA 5836

Revisión N.16 Fecha de revisión 21/5/2014 Imprimida el 27/5/2014 Pag. N. 10 / 11

SECCIÓN 16. Otra información .../>>

Texto de las frases de riesgo (R) citadas en la secciones 2-3 de la ficha:

R10 INFLAMABLE.

R11 FÁCILMENTE INFLAMABLE. R20 NOCIVO POR INHALACIÓN.

R20/21 NOCIVO POR INHALACIÓN Y EN CONTACTO CON LA PIEL.

R23 TÓXICO POR INHALACIÓN.

R36/37/38 IRRITA LOS OJOS, LA PIEL Y LAS VÍAS RESPIRATORIAS.

R38 IRRITA LA PIEL.

R42/43 POSIBILIDAD DE SENSIBILIZACIÓN POR INHALACIÓN Y POR CONTACTO CON LA PIEL.

R66 LA EXPOSICIÓN REPETIDA PUEDE PROVOCAR SEQUEDAD O FORMACIÓN DE GRIETAS EN LA PIEL.

R67 LA INHALACIÓN DE VAPORES PUEDE PROVOCAR SOMNOLENCIA Y VÉRTIGO.

LEYENDA:

- ADR: Acuerdo europeo para el transporte de las mercancías peligrosas por carretera
- CAS NUMBER: Número del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentración que tiene efecto sobre el 50 % de la población sometida a prueba
- CE NUMBER: Número identificativo en ESIS (archivo europeo de las sustancias existentes)
- CLP: Reglamento CE 1272/2008
- DNEL: Nivel derivado sin efecto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizado global para la clasificación y el etiquetado de los productos químicos
- IATA DGR: Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas de la Asociación internacional de transporte aéreo
- IC50: Concentración de inmovilización del 50 % de la población sometida a prueba
- IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Número identificativo en el anexo VI del CLP
- LC50: Concentración letal 50 %
- LD50: Dosis letal 50 %
- OEL: Nivel de exposición ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico según el REACH
- PEC: Concentración ambiental previsible
- PEL: Nivel previsible de exposición
- PNEC: Concentración previsible sin efectos
- REACH: Reglamento CE 1907/2006
- RID: Reglamento para el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
- TLV: Valor límite de umbral
- TLV VALOR MÁXIMO: Concentración que no se debe superar en ningún momento de la exposición laboral.
- TWA STEL: Límite de exposición a corto plazo
- TWA: Límite de exposición media ponderada
- VOC: Compuesto orgánico volátil
- vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable según el REACH.

BIBLIOGRAFÍA GENERAL:

- 1. Directiva 1999/45/CE y sucesivas modificaciones
- 2. Directiva 67/548/CEE y sucesivas modificaciones y ajustes
- 3. Reglamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
- 4. Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
- 5. Reglamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
- 6. Reglamento (CE) 453/2010 del Parlamento Europeo
- 7. Reglamento (CE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
- 8. The Merck Index. Ed. 10
- 9. Handling Chemical Safety
- 10. Niosh Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
- 11. INRS Fiche Toxicologique
- 12. Patty Industrial Hygiene and Toxicology
- 13. N.I. Sax Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
- 14. Sitio web Agencia ECHA

Nota para el usuario:

La información contenida en esta ficha se basa en los conocimientos disponibles hasta la fecha de la última versión. El usuario debe cerciorarse de la idoneidad y completeza de la información en lo que se refiere al específico uso del producto.

Este documento no debe ser interpretado como garantía de alguna propiedad específica del producto.

Visto que la utilización del producto no puede ser controlada directamente por nosotros, será obligación del usuario respetar, bajo su responsabilidad, las leyes y las disposiciones vigentes en lo que se refiere a higiene y seguridad. No se asumen responsabilidades por

ES



ICRO FEPYR

INUR5836 - ACELERANTE ACRILICO NA 5836

Revisión N.16 Fecha de revisión 21/5/2014 Imprimida el 27/5/2014 Pag. N. 11 / 11

SECCIÓN 16. Otra información .../>>

usos inadecuados.

Ofrezca una adecuada formación al personal encargado del uso de productos químicos.

Modificaciones con respecto a la revisión precedente: Han sido realizadas variaciones en las siguientes secciones: 01/08/09