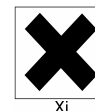


Ficha de datos de seguridad

Catalizador normal para Aparejo HS



Ficha de datos de seguridad del 01/11/2010, Revisión1

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre comercial: Catalizador normal para Aparejo HS
Código comercial: Catalizador normal para Aparejo HS
Tipo de producto y uso: Catalizador para sistemas poliuretánicos bicomponentes
Proveedor:
G-52 INCA Distribución, SL C/ Camí de Valls, 97-99 ; 43206 Reus; Tarragona/Spain
Número telefónico de llamada urgente de la sociedad y/o de un organismo oficial de consulta:
Tel. 0034/977.773.302 Fax 0034/977.345.732 mail:serpincolor@serpincolor.com

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancias contenidas peligrosas conformemente con la directiva 67/548/CEE y respectiva clasificación:

40% - 50% Hexamatileno-1,6-diisocianato (homopolímero)

Cas: 28182-81-2 EINECS: 500-060-2
Xi R43

40% - 50% acetato de n-butilo

N.67/458/CEE: 607-025-00-1 Cas: 123-86-4 EINECS: 204-658-1
R10 R66 R67 ; sustancia con un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo

7% - 10% Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera

N.67/458/CEE: 649-356-00-4 Cas: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0
Xn Xi N R10 R37 R51/53 R65 Nota P

3% - 5% xileno

N.67/458/CEE: 601-022-01-6 Cas: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7
Xn Xi R10 R20/21 R38

0.5% - 1% Tosilisocianato

N.67/458/CEE: 615-012-00-7 Cas: 4083-64-1 EINECS: 223-810-8
Xn Xi R14 R36/37/38 R42

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Producto líquido que inflama a temperaturas superiores a 21°C si es sometido a una fuente de encendido.
El producto si entra en contacto con la piel puede provocar sensibilización cutánea.
La exposición repetida al producto puede provocar sequedad y grietas en la piel.
La inhalación de los vapores del producto puede provocar somnolencia y vértigo.
Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Lave inmediata y abundantemente con agua y jabón las áreas del cuerpo que han entrado en contacto con el tóxico, incluso si solo existe sospecha.

Contacto con los ojos:

Lave inmediatamente con agua al menos durante 10 minutos.

Ingestión:

Induzca el vómito. ACUDIR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO mostrando la ficha de seguridad.

Es posible suministrar carbón activo suspendido en agua o aceite de vaselina mineral medicinal.

Inhalación:

Aíree el ambiente. Haga salir inmediatamente al paciente del ambiente contaminado y manténgalo en reposo en un ambiente bien aireado. En caso de malestar consulte un médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Extintores recomendados:

CO2 ó Extintor de polvo.

Extintores prohibidos:

Ninguno en particular.

Riesgos por combustión:

Evite respirar los humos.

Medios de protección:

Use protecciones para las vías respiratorias.

Enfríe con agua los recipientes expuestos al fuego.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales:

Póngase guantes e indumentaria de protección.

Precauciones ambientales:

Contenga las pérdidas con tierra o arena.

Elimine todas las llamas libres y las posibles fuentes de ignición. No fume. Si el producto se ha derramado en un curso de agua, en el desagüe o ha contaminado el suelo o la vegetación, avise a las autoridades competentes. Métodos de limpieza: Si el producto está en forma líquida, impida que penetre en el desagüe. Recoja el producto para la reutilización, si es posible, o para la eliminación. Eventualmente absorballo con material inerte.											
7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO Precauciones manipulación: Evite el contacto y la inhalación de los vapores. Véase también el sucesivo párrafo 8. Durante el trabajo no coma ni beba. Durante el trabajo no fume. Condiciones de almacenamiento: Manténgase alejado de llamas libres, chispas y fuentes de calor. Evite la exposición directa al sol. Indicación para los locales: Frescos y adecuadamente aireados.											
8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL Medidas de precaución: Airee adecuadamente los locales donde el producto es almacenado y/o manipulado. Protección respiratoria: Necesaria en caso de insuficiente ventilación o exposición prolongada. Use una protección respiratoria adecuada. Ejemplo CEN/FFP(S) o CEN/FFP-3(S). Protección de las manos: Use guantes de protección. EN374 Clase (F-I). Goma de neopreno, nitrilo. Protección de los ojos: No necesaria para el uso normal. Trabajar, de todas formas, según las normas de empleo correctas. Protección de la piel: Ninguna precaución particular debe ser adoptada para el uso normal. Contenido límite de exposición de las sustancias: <table> <tr> <td>Nombre</td><td>TLV-TWA</td><td>TLV-STEL</td></tr> <tr> <td>acetato de n-butilo</td><td>100 ppm</td><td>150 ppm</td></tr> <tr> <td>xileno</td><td>100 ppm</td><td>150 ppm</td></tr> </table>			Nombre	TLV-TWA	TLV-STEL	acetato de n-butilo	100 ppm	150 ppm	xileno	100 ppm	150 ppm
Nombre	TLV-TWA	TLV-STEL									
acetato de n-butilo	100 ppm	150 ppm									
xileno	100 ppm	150 ppm									
9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS Aspecto y color: Líquido transparente incoloro Olor: Típico de disolvente Punto de inflamabilidad: > 21°C. Residuo seco: 44,5% Densidad relativa: 0,96 Hidrosolubilidad: Insoluble											
10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD Condiciones a evitarse: Estable en condiciones normales. Sustancias a evitarse: Ninguna en particular. Evite todo contacto con agua o aire húmedo. Evitar el contacto con materiales comburentes. El producto podría incendiarse. Peligros por descomposición: Puede generar gases inflamables a contacto con metales elementales (álcalis, tierras alcalinas, aleaciones en polvo o vapores), agentes reductores fuertes. Puede generar gases tóxicos en contacto con ácidos minerales oxidantes, agentes oxidantes fuertes. Puede inflamarse en contacto con ácidos minerales oxidantes, agentes oxidantes fuertes											
11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA Téngase presente la concentración de cada una de las sustancias a fin de evaluar los efectos toxicológicos derivados de la exposición al preparado. A continuación se dan las informaciones toxicológicas sobre las principales sustancias presentes en el preparado. acetato de n-butilo OBSERVACIONES SOBRE EL HOMBRE Inhalación: 3300 ppm (16 mg/l), por tiempo breve, causa grave irritación en ojos y nariz. Inhalación: 200-300 ppm (1-1,4 mg/l), por tiempo breve, causa moderada irritación en ojos y nariz. La inhalación de los vapores puede causar dolor de cabeza y náuseas. El líquido puede irritar los ojos y causar conjuntivitis, puede irritar la piel y causa dermatitis, si es ingerido provoca embriaguez, alucinaciones y sedación. Síntomas de enfermedad a 500 ppm. Graves efectos tóxicos a 2000 ppm por 60 minutos. TCLo: 200 ppm. Nafta solvent (petróleo), fracción aromática ligera Toxicidad aguda: Inhalación: Las concentraciones de vapores superiores a niveles de exposición recomendados son irritantes para Los ojos y el tracto respiratorio, pueden ser causas de dolor de cabeza y vértigo, son anestésicos y pueden causar											

xileno	otros efectos al sistema nervioso central. Contacto con la piel: Bajo índice de toxicidad. Contacto frecuente o prolongado puede secar la piel favoreciendo la aparición de dermatitis. Contacto con los ojos: puede causar ligera incomodidad en ojos con débil irritación, pero no daña el tejido ocular. Ingestión: una cantidad pequeña de líquido introducida en el sistema respiratorio durante la ingestión o por vómito, puede provocar bronco pulmonía o edema pulmonar. mínimo índice de toxicidad. OBSERVACIONES SOBRE EL HOMBRE EXPOSICIONES NO PROFESIONALES: Efectos de exposición aguda: Síntomas de fuerte exposición son: dermatitis, eczema, irritaciones de los ojos y el aparato respiratorio. La inhalación de los vapores puede causar vértigos, dolores de cabeza, náuseas, falta de coordinación, excitación, narcosis, anemia, parastesia de las manos y los pies. EXPOSICIONES PROFESIONALES: Efectos de exposición aguda a alta concentración de vapores: depresión del sistema nervioso central, con vértigos, visión nublada, dificultades respiratorias. Por ingestión: graves molestias gastrointestinales. Narcótico a elevadas concentraciones. Irritación por inhalación a 200 ppm. (TCLo). La inhalación de 200 ppm. (TCLo) causa efectos irritantes sobre el hombre. Hombre (oral) (LDLo): 50 mg/kg. Hombre (inhalatoria) (LCLo): 10000 ppm / 6 hr.																						
	12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente. 7% - 10% Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera N.67/458/CEE: 649-356-00-4 Cas: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. Movilidad: flota en el agua, evapora de la superficie del líquido y de los terrenos pero una alícuota significativa puede penetrar y contaminar el agua subterránea. Persistencia / degradación: el producto no se degrada rápidamente (según datos de las sustancias contenidas). Biocúmulo: el producto puede tener potencial de biocúmulo. Eco toxicidad: el producto es tóxico para los organismos acuáticos.																						
	13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN Los desechos del preparado no polimerizado, se deben considerar residuos "tóxicos y nocivos" por la presencia de disolventes orgánicos en cantidades superiores a lo previsto en la "Entrega del C.I. 27/7/1984 Art. 5 del D.P.R. 915/82". (Directiva 91/689/CEE) Los contenedores vacíos del preparado no pueden ser admitidos en descarga de primera categoría, igual que los residuos asimilables a RSU, sino que deben ser sometidos a tratamiento. Recupérese si es posible. Opere según las vigentes disposiciones locales y nacionales.																						
	14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE Cantidades limitadas, no sujetas a la normativa ADR, para embalajes internos con capacidad hasta 5 litros y un contenido máximo por bulto de 30 kg. <table border="0"> <tr> <td>Número ONU:</td><td>1263</td></tr> <tr> <td>Grupo de Embalaje :</td><td>III</td></tr> <tr> <td>Denominación de transporte:</td><td>Pintura</td></tr> <tr> <td>Categoría de transporte:</td><td>3</td></tr> <tr> <td>ADR/RID- Clase:</td><td>3</td></tr> <tr> <td>Código de clasificación:</td><td>F1</td></tr> <tr> <td>Etiqueta:</td><td>3</td></tr> <tr> <td>Marítimo (IMDG/IMO):</td><td></td></tr> <tr> <td>Clase:</td><td>3</td></tr> <tr> <td>IMDG_Etiquetal :</td><td>3</td></tr> <tr> <td>IMDG_EMS :</td><td>F-E, <u>S-E</u></td></tr> </table> Contaminante marino MARPOL (Anexo II/III): Si	Número ONU:	1263	Grupo de Embalaje :	III	Denominación de transporte:	Pintura	Categoría de transporte:	3	ADR/RID- Clase:	3	Código de clasificación:	F1	Etiqueta:	3	Marítimo (IMDG/IMO):		Clase:	3	IMDG_Etiquetal :	3	IMDG_EMS :	F-E, <u>S-E</u>
Número ONU:	1263																						
Grupo de Embalaje :	III																						
Denominación de transporte:	Pintura																						
Categoría de transporte:	3																						
ADR/RID- Clase:	3																						
Código de clasificación:	F1																						
Etiqueta:	3																						
Marítimo (IMDG/IMO):																							
Clase:	3																						
IMDG_Etiquetal :	3																						
IMDG_EMS :	F-E, <u>S-E</u>																						
	15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA Directiva 2006/8/CE (modificación de la directiva 1999/45/CE sobre preparados peligrosos) Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Símbolo: Xi Irritante Frases R: R10 Inflamable R43 Posibilidad de sensibilización en 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.

R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases S:

S23 No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles [denominación(es) adecuada(s) a especificar por el fabricante].

S51 U'sese únicamente en lugares bien ventilados.

S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad

Contiene:

Hexamatileno-1,6-diisocianato; Tosilisocianato

Disposiciones especiales:

Contiene isocianatos. Véase la información facilitada por el fabricante.

En cuanto sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 82/501/CEE (Actividades ligadas al riesgo de accidente graves) y subsiguientes enmiendas.

Directiva 2004/42/CE (Directiva VOC)

Compuestos orgánicos volátiles – COV = 555.00 g/kg = 535 g/l

Sustancias CMR volátiles = 0.00 %

Sustancias halogenadas volátiles con R40 = 0.00 %

Carbono Orgánico – C = 0.31

16. OTRA INFORMACIÓN

Texto de las frases R utilizadas en el parágrafo 2:

R10 Inflamable

R14 Reacciona violentamente con el agua.

R20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

R37 Irrita las vías respiratorias.

R38 Irrita la piel.

R42 Posibilidad de sensibilización pro inhalación.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo

Párrafos modificados respecto a la revisión precedente:

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

2. COMPOSICION/ INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

16. OTRA INFORMACION

Principales fuentes bibliográficas:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

ACGIH- Threshold Limit Values – 2004 edition

Las informaciones aquí contenidas se basan en nuestros conocimientos a la fecha arriba indicada. Se refieren exclusivamente al producto indicado y no constituyen garantía de particulares cualidades.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dichas informaciones en relación al uso específico que debe dar. Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.