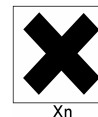


Ficha de datos de seguridad
Diluyente Normal para Sistema acrílicos



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: Diluyente Normal para Sistema acrílico
Código comercial: Diluyente Normal para Sistema acrílico
Tipo de producto y uso: Disolvente
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:

50% - 60% acetato de butilo

N.67/458/CEE: 607-025-00-1 Cas: 123-86-4 Einecs: 204-658-1
R10 R66 R67

20% - 25% 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

15% - 20% acetato de 1-metil-2-metoxietilo

N.67/458/CEE: 607-195-00-7 Cas: 108-65-64 Einecs: 203-603-9
Xi R10 R36

10% - 12.5% 4-metil-pentan-2-ona; metilisobutilcetona

N.67/458/CEE: 606-004-00-4 Cas: 108-10-1 Einecs: 203-550-1
F Xn Xi R11 R20 R36/37 R66

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 los ojos provoca notable irritación que puede perdurar más de 24 horas, si es inhalado provoca irritación en las vías respiratorias.

El producto es nocivo: puede provocar daño en los pulmones en caso de ingestión.

La exposición repetida al producto puede provocar sequedad y grietas en la piel.

La inhalación de los vapores 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 inmediatamente con abundante agua corriente y eventual jabón las partes del cuerpo que han entrado en contacto con el tóxico, incluso si solo existe sospecha.

Contacto con los ojos:

Lave inmediata y abundantemente con agua corriente, con los párpados abiertos, por lo menos durante 10 minutos. Seguidamente proteger los ojos con una gasa estéril o un pañuelo seco y limpio. VISITAR UN MEDICO.

Ingestión:

No provocar en absoluto el vómito. ACUDIR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO mostrando la ficha de seguridad.

Es posible suministrar carbón activo diluido 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. LLAMAR UN MEDICO.

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 máscara, guantes e indumentos protectores.

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:

Recoja el producto rápidamente utilizando máscara e indumentaria de protección.

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 absorbalo 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.

Materias incompatibles:

Ninguna en particular.

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:

Aíree 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-2(S) o CEN/FFP-3(S).

Protección de las manos:

Use guantes de protección. EN374 Clase 3. Goma neopreno, nitrilo.

Protección de los ojos:

Use gafas de seguridad.

Protección de la piel:

Use indumentaria a protección completa de la piel.

Contenido límite de exposición de las sustancias:

Nombre	TLV-TWA	TLV-STEL
acetato de butilo	100 ppm	150 ppm
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	100 ppm, 369mg/m ³	150 ppm, 553 mg/m ³
4-metilpentan-2-ona; metilisobutilcetona	50 ppm	75 ppm, 307mg/m ³

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto y color: Líquido transparente incoloro

Olor: Típico de disolvente

Punto de inflamabilidad: 23°C.

Densidad relativa: 0,85

Hidrosoluble: Insoluble

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitarse:

Estable en condiciones normales.

Sustancias a evitarse:

Ninguna en particular.

Evitar el contacto con materiales comburentes. El producto podría incendiarse.

Peligros por descomposición:

Ninguno.

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 irritación grave en los ojos y nariz.

Inhalación: 200-300 ppm (1-1,4 mg/l), por tiempo breve, causa irritación moderada en los ojos y nariz.

La inhalación de vapores puede irritar el aparato respiratorio.

Los vapores pueden causar dolor de cabeza y náuseas. El líquido puede irritar los ojos y causar conjuntivitis, puede irritar la piel y causar dermatitis, si se ingiere provoca embriaguez, alucinaciones y sedación.

Síntomas de enfermedad a 500 ppm. Efectos graves de toxicidad a 2000 ppm por 60 minutos.

TCLo: 200 ppm

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera.

Toxicidad aguda:

Inhalación: la concentración de vapores superiores a los niveles de exposición recomendados son irritantes para los ojos y el trato respiratorio, pueden provocar dolor de cabeza, vértigo, son anestésicos y pueden causar 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 ligero malestar en los ojos con débil irritación, pero no daña el tejido ocular.

Ingestión: Una pequeña cantidad de líquido introducida en el sistema respiratorio durante la ingestión o por vómito, puede provocar broncopulmonia o edema pulmonar.

Ficha de seguridad

D10 DILUYENTE UNIVERSAL NORMAL

Mínimo índice de toxicidad.
acetato de 1-metil-2-metoxietilo
Vías de penetración: inhalatoria, cutánea, digestiva.
Bajo grado de toxicidad aguda: LD50 oral (rata) > 5155 mg/kg.. LC50 por inhalación (rata) > 37500 mg/l./4 hr. LD50 dérmica (conejo) > 2000 mg/kg.
Efectos sobre el hombre: dermatitis por contacto con la piel, irritación de las mucosas por inhalación seguido de ingestión, depresión del sistema nervioso central.
Síntomas: sequedad de la piel y fuertes irritaciones de las mucosas nasales.
Poder irritante: levemente irritante para la piel, irritante para los ojos. Efecto sensibilizante de la piel negativo.
4-metilpentan-2-ona; metilisobutilcetona
Vías de penetración: inhalatoria, cutánea, digestiva.
Toxicidad aguda:
Irritación de los ojos: débilmente irritante.
Irritación de la piel: débilmente irritante.
Irritación de las vías respiratorias: débilmente irritante.
Efectos sobre el hombre: la elevada exposición puede provocar somnolencia y vértigo. El contacto prolongado y repetido puede provocar dermatitis. A contacto con los ojos provoca dolor.
Efectos sobre otros órganos y aparatos: narcosis y depresiones del sistema nervioso central; vómito, diarrea, daños epáticos y daños renales.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

20% - 25% 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 agua, evapora de la superficie del líquido y de los terrenos pero una alicuota significativa puede penetrar y contaminar el agua subterránea.
Persistencia/Degradación: se supone que el producto no es rápidamente biodegradable (según datos de las sustancias contenidas).
Biocúmulo: El producto puede tener potencial de biocúmulo.
Ecotoxicidad: Se asume que 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. Envíelo a instalaciones de eliminación autorizadas o a incineramientos en condiciones controladas. Opere conformemente con las vigentes disposiciones locales y nacionales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Cantidades limitadas, no sujetas a la normativa ADR, hasta 5 litros por envase interior y un contenido máximo por bulto de 30 kg.

Número ONU :	1263
Grupo de Embalaje :	III
Denominación de transporte :	Pintura o material similar a pintura
Categoría de transporte :	3

ADR/RID- Clase:	3
Código de Clasificación:	F-1
Etiqueta:	3
Marítimo (IMDG/IMO)	
Clase :	3
IMDG-Etiqueta :	3
IMDG-EMS:	F-E, S-E

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Clasificación, embalaje y etiquetado sustancias peligrosas) D. Lgs 14/3/2003 n. 65 (Clasificación, embalaje y etiquetado preparados peligrosos). D.M. 7/9/2002 (Ficha informativa en materia de seguridad para sustancias y preparados). D.Lgs 2/2/2002 n.25 (Riesgos derivados de agentes químicos durante el trabajo) D.M. trabajo 26/02/2004 (Límites de exposiciones profesionales):

Símbolo:

Xn Nocivo

Frases R:

R10 Inflamable

R36/37 Irritante para los ojos y las vías respiratorias.

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.

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 aerosoles

S24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.

S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S37 Usese guantes adecuados.

S51 Usese únicamente en lugares bien ventilados

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

S62 En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrole la etiqueta o el envase.

Contiene:

Nafta Disolvente (petróleo), aromática ligera.

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 = 1000.00 g/kg = 850 g/l

Sustancias CMR volátiles = 0.00 g/kg

Sustancias halogenadas volátiles con R40 = 0.00 g/kg

Carbonio orgánico – C = 0.41

16. OTRA INFORMACIÓN

Texto de las frases R utilizadas en el párrafo 2:

R10 Inflamable

R11 Fácilmente inflamable.

R20 Nocivo por inhalación
R36 Irrita los ojos.
R36/37 Irritante para los ojos y las vías respiratorias.
R37 Irrita las vías respiratorias
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:

- 2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES
- 11. INFORMACION TOXICOLOGICA
- 12. INFORMACION ECOLOGICA
- 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE
- 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.