

FICHA DATOS DE SEGURIDAD

Actualizada el 11/07

PRODUCTO: DISOLVENTE UNIVERSAL 150

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

Suministrador: M. Ochoa y T. López, C.B.
Pol. Ind. Lorquí, C/ Río Segura
30564- Lorquí, MURCIA
Tel: 968 693 691, Fax 968 693 854

Características: Líquido claro e incoloro de olor característico

Usos: disolvente industrial y limpieza de utensilios de pintura para un amplio abanico de pinturas y barnices.

2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Contiene:

>50% Tolueno, No. CAS: 108-88-3, No. CE: 203-625-9. Clasificación: F; R11, Repr.Cat.3; R63 Xn; R48/20, R65 ..xi; R38 R67

<6% Metanol N° CAS 67-56-1, N° CE 603-001-00-X. Clasificación: F;R11, T; R-23/24/25-39/23/24/25

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación Símbolos: Fácilmente inflamable (F), Nocivo(Xn)

Fácilmente inflamable. Advertencia de riesgo para el hombre y para el medio ambiente

F R11 Fácilmente inflamable.

Repr.Cat.3 R63 posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

Xn R20/21/22 Nocivo por inhalación, ingestión y contacto con la piel.

R68/20/21/22 Nocivo: posibilidad de efectos irreversibles por inhalación, ingestión y contacto con la piel.

El disolvente es mas denso que el aire, por lo tanto su concentración será mayor a ras de suelo, mezclandose bien con el aire formando fácilmente mezclas explosivas.

Este disolvente contiene metanol, que es venenoso, pudiendo causar cegera, sordera y hasta la muerte.

4. PRIMEROS AUXILIOS.

• Contacto con los ojos.

Enjuagar a fondo con abundancia de agua, también debajo de los párpados. Consultar un médico.

• Contacto con la piel.-

Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Si continua la irritación de piel, llamar al médico.

• Inhalación.-

Llevar al aire libre. En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico. En caso de inconsciencia, mantener en posición ladeada y pedir consejo médico.

• Ingestión.-

Si es tragado, no provocar el vómito - consultar un médico.

Notas para el médico

Síntomas: Dolor de cabeza, Aturdimiento, Náusea, Inconsciencia, Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

Peligros: En caso de ingestión debe vaciarse el estómago mediante lavado gástrico bajo supervisión médica. La ingestión ocasiona la lesión del sistema nervioso central, de hígado, riñones, sangre y médula ósea. En caso de ingestión o vómitos, peligro de aspiración pulmonar. El disolvente contiene metanol que irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio. La sustancia puede causar efectos en el sistema nervioso central, dando lugar a una pérdida del conocimiento. La exposición por ingestión puede producir ceguera y sordera. Esta sustancia también se absorbe en contacto por la piel y aspiración, teniendo efectos acumulativos. Los efectos pueden aparecer de forma no inmediata.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción adecuados: Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad: Chorro de agua de gran volumen

Peligros específicos en la lucha contra incendios: Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. En caso de incendio, pueden formarse productos peligrosos de descomposición, como: Monóxido de carbono

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios Consejos adicionales: En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Llevar una protección para el cuerpo apropiada (traje de protección completo) Enfriar con agua los contenedores cerrados expuestos al fuego. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL. DERRAMES EN TIERRA.-

Precauciones personales: Utilícese equipo de protección individual. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Proveer de ventilación adecuada. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Ver sección 8 para el equipo de protección personal.

Precauciones para la protección del medio ambiente: No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Evitar la penetración en el subsuelo. Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos.

Métodos de limpieza: Empapar con material absorbente inerte. Asegúrese una ventilación apropiada. Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

Consejos adicionales: Tratar el material recuperado como está descrito en la sección "Consideraciones de eliminación".

7. MANIPULACION y ALMACENAMIENTO.

Manipulación:

Consejos para una manipulación segura: Manténgase el recipiente bien cerrado. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. Las fuentes lava-ojos de emergencia y las duchas de seguridad deben estar situadas en la proximidad inmediata.

Indicaciones contra incendio y explosión: Utilizar solamente en zonas con equipos antideflagrantes. Utilícese solo equipo eléctrico antideflagrante. Líquidos Combustibles Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes. Guardar en una zona equipada con un pavimento resistente a los solventes. Materiales adecuados para los contenedores: Acero inoxidable, Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Manténgase lejos de materias combustibles. Incompatible con ácidos fuertes y agentes Oxidantes. Almacénese perfectamente cerrado en un lugar seco y fresco. Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado. No debe exponerse al calor.

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL. MEDIDAS DE CONTROL

VLA-ED:	192 mg/m ³ , 50ppm,	VLA(ES)
Puede ser absorbido por la piel		VLA(ES)
TWA:	192mg/m ³ , 50ppm	EU ELV
STEL:	384mg/m ³ , 100ppm	EU ELV
Puede ser absorbido por la piel.		EU ELV
VLA-EC	384 mg/m ³ . 100ppm	VLA(ES)

Protección personal:

Protección respiratoria: Utilizar un aparato respiratorio con un filtro apropiado si se despiden vapores o aerosoles. Aparato respirador con filtro. Tipo de Filtro recomendado: A

Protección de manos: Úsense guantes adecuados. Elegir el material del guante según el tiempo de penetración, la velocidad de difusión y la degradación. Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto). Los guantes de protección deben ser reemplazados a los primeros signos de deterioro. Los guantes de caucho fluorado (PFM) que tienen un espesor de 0,4 mm tienen un tiempo de perforación superior a la 8h.

Protección de los ojos: Gafas ajustadas al contorno del rostro.

Protección corporal: indumentaria impermeable.

Medidas de higiene: Quítense inmediatamente la ropa contaminada. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel y los ojos. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Disposiciones de Ingeniería: Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.

9. PROPIEDADES FISICAS y QUIMICAS.

Aspecto: Líquido claro e incoloro.

Olor: aromático

Punto de fusión: -95°C
Intervalo de ebullición: 57-111°C.
Punto de inflamación: -13°C.
Temperatura de auto ignición: 535°C.
Límites de explosión: -inferior: 1% en vol. -superior: 7,0% en volumen.
Presión de vapor (20°C): 29mbar
Densidad: 0.889 g/cc a 20°C.
Viscosidad dinámica (20°C): 0,6 mPas.s.
Viscosidad cinemática(20°C): 0,7 mPas.s.
Solubilidad en agua: 0.5g/l a 15°C
Coeficiente de reparto (n-octano/agua): log Pow:2.65 (medido)

10. ESTABILIDAD y REACTIVIDAD. ESTABILIDAD.

Evitar fuentes de calor, llamas y chispas.

Evitar los agentes oxidantes fuertes y los ácidos fuertes.

Produce óxidos de carbono como producto de descomposición.

Realiza reacciones peligrosas con los ácidos fuertes, aunque el producto no descompone si se utiliza conforme a las instrucciones.

11.INFORMACION TOXICOLOGICA.

Ingestión	DL50 rata. 5.300 - 5.910 mg/kg
Inhalación	CL50 rata. 28,1 mg/l 4 h
Absorción de la piel	DL50 conejo. 12.124 mg/kg
Contacto con la piel	conejo. Irrita la piel:: OECD TG 404
Contacto con los ojos	conejo. Ligera irritación en los ojosOECD TG 405
Sensibilización Experiencia humana	rata.: no sensibilizador:

Información adicional

Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación. Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

Irrita las vías respiratorias. Peligro por absorción por la piel. Una exposición repetida o prolongada puede causar irritación de la piel y dermatitis debido a las propiedades desengrasantes del producto. Los síntomas por exceso de exposición son el vértigo, dolor de cabeza, cansancio, náuseas, inconsciencia, paro de la respiración. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, Y respetar las prácticas de seguridad.

12.INFORMACION ECOLOGICA.

Informaciones sobre eliminación (permanencia y degradabilidad)

Biodegradabilidad tolueno: 86 % 20 d; Fácilmente biodegradable.

Bioacumulación El producto es insoluble Y flota en el agua. No debe bioacumularse.

Toxicidad para los peces tolueno: CLSO Oncorhynchus mykiss 24 mg/l 96 h

Toxicidad para dafnia tolueno: CESO Daphnia magna 11,5 mg/l 48 h

Toxicidad para las algas tolueno: ICSO Selenastrum capricornutum 12 mg/l 72

Toxicidad para las bacterias tolueno: NOEC pseudomonas putida 29 mg/l 16 h

Información complementaria sobre la ecología.

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO): 860 mg/g 5d.

Demanda química de oxígeno (DQO): 700mg/g

Información ecológica complementaria: No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

13.CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION.

Producto: La eliminación con los desechos normales no esta permitido. Una eliminación especial es exigida de acuerdo con las reglamentaciones locales. No tirar los residuos por el desagüe.

Envases: Vaciar el contenido restante. No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el. Riesgo de explosión. Eliminar, observando las normas locales en vigor. Vacie los envases contaminados de manera apropiada. Pueden ser reciclados tras una limpieza apropiada. Los embalajes que no se pueden limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia.

Número de catalogo europeo de desechos: Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario sobre la base de la aplicación por la cual el producto es empleado.

14.INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE.

CLASIFICACION INTERNACIONAL PARA EL TRANSPORTE.

MAR (IMDG):	Clase: 3 Grupo de embalaje: II N° ONU: 1263 PINTURAS
	Etiqueta de riesgo: 3
CARRETERA/FERROCARRIL:	Clase: 3 Grupo de embalaje: II N° ONU: 1263 (ADR/RID) PINTURAS
	Código de clasificación: F1 N° Identificación de peligro: 33 Etiqueta: 3

15.1 INFORMACION REGLAMENTARIA.

Clase: Pictogramas: Fácilmente inflamable (F), Nocivo (Xn) y peligroso para el medio ambiente (N).

Frases R: R-11: Fácilmente inflamable.

R-63 Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

R20/21/22 Nocivo por inhalación, ingestión y contacto con la piel.

R68/20/21/22 Nocivo: posibilidad de efectos irreversibles por inhalación, ingestión y contacto con la piel.

Frases S: S-36/37 Úsense indumentaria y guantes de proteccion adecuados.

S-46 En caso de ingestión, acudase inmediatamente al médico y muestresele la etiqueta o el envase

S-62 En caso de ingestión no provocar el vómito: acudase inmediatamente al médico y muestrele la

etiqueta o el envase.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado: Tolueno y metanol

Estas informaciones corresponden al estado actual de nuestros conocimientos y se suministra de buena fe. Sin embargo, corresponde al usuario la responsabilidad de cerciorarse que el producto es apropiado para el uso particular al que se le destina y se manipula de acuerdo la legislación aplicable, tanto local como nacional.