



Ficha de datos de seguridad

DISOLVENTE UNIVERSAL

EMBASE LATA 25L (Ref. 4101) y 5L (Ref. 4102).

Fecha de revisión 03.05.2013 / Versión: 5

Fecha de impresión 29.01.2014

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo el Reglamento (CE) No.1907/2006

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPAÑÍA O EMPRESA

Información del Producto:

Nombre comercial: DISOLVENTE UNIVERSAL

Uso: Disolvente

Proveedor: CENTRAL DE PROFESIONALES CARROCEROS, S.L.

Ronda Narciso Monturiol, 4 Bloque A Ofic. 005

Centro Empresarial Destro

46.980 Paterna - VALENCIA

Telf: 96 182 40 10 - Fax: 96 195 20 23

proandcar@proandcar.com

Contacto para información técnica: Departamento de Investigación y Desarrollo.

Teléfono de emergencia: +39 0435 501688

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Advertencia de riesgo para el hombre y para el medio ambiente:

Xi R36/38 Irrita los ojos y la piel.

F R11 Fácilmente inflamable.

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Xn R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

Xn R48/20 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

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

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos:

tolueno Concentración: $\geq 20,00\%$

No. CAS: 108-88-3 No. CE: 203-625-9 No. Índice: 601-021-00-3

Clasificación: F; R11 Repr.Cat.3; R63 Xn; R48/20, R65 Xi; R38 R67

isobutanol Concentración: $< 10,00\%$

No. CAS: 78-83-1 No. CE: 201-148-0 No. Índice: 603-108-00-1

Clasificación: R10 Xi; R37/38, R41 R67

propanona Concentración: $< 20,00\%$

No. CAS: 67-64-1 No. CE: 200-662-2 No. Índice: 606-001-00-8

Clasificación: F; R11 Xi; R36 R66 R67

acetato de metilo Concentración: $< 20,00\%$

No. CAS: 79-20-9 No. CE: 201-185-2 No. Índice: 607-021-00-X

Clasificación: F; R11 Xi; R36 R66 R67

metanol Concentración: $< 3,00\%$

No. CAS: 67-56-1 No. CE: 200-659-6 No. Índice: 603-001-00-X

Clasificación: F; R11 T; R23/24/25, R39/23/24/25

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales:

Retirar al accidentado de la zona expuesta, mantenerlo tumbado. Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

Inhalación: Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente los vapores. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial. Consultar a un médico después de una exposición importante.

Contacto con la piel: Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.

Contacto con los ojos:

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Llame inmediatamente al médico.

Ingestión: Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Mantener al paciente en reposo y abrigado. No provocar el vómito. Beber agua. Llamar un médico inmediatamente.



Ficha de datos de seguridad

DISOLVENTE UNIVERSAL

EMBASE LATA 25L (Ref. 4101) y 5L (Ref. 4102).

Fecha de revisión 03.05.2013 / Versión: 5

Fecha de impresión 29.01.2014

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo el Reglamento (CE) No.1907/2006

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: En caso de incendio utilizar espuma, polvo, dióxido de carbono o agua pulverizada. No usar chorro de agua. Mantener los contenedores y los alrededores fríos con agua pulverizada.

Peligros específicos en la lucha contra incendios: En caso de incendio puede descomponerse desprendiendo gases tóxicos, Monóxido de carbono.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Traje de protección completo contra productos químicos.

Consejos adicionales: Enfriar recipientes / tanques con pulverización por agua. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales:

Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores. Proveer de ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Llevar equipo de protección respiratoria. Utilícese equipo de protección individual. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.

Precauciones para la protección del medio ambiente:

Evacuar el personal a zonas seguras. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Recoger el líquido vertido con tierra, arena o con otros materiales apropiados Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

Métodos de limpieza:

Recoger el líquido vertido con tierra, arena o con otros materiales apropiados Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación. Utilícese únicamente equipo eléctrico antideflagrante. Eliminar, observando las normas locales en vigor. Consultar a un experto

Consejos adicionales:

Mantener alejado de fuentes de ignición - no fumar. Mantener alejadas a las personas no protegidas convenientemente. Utilizar sólo equipo eléctrico antideflagrante y herramientas anti chispas

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Consejos para una manipulación segura:

Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Asegurarse que todo el equipamiento tenga una toma de tierra y este conectado a tierra antes de empezar las operaciones de traspaso. No fumar. Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8). En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Llevar equipo de protección individual. Equipo de protección individual, ver sección 8. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión:

Formación posible de mezclas inflamables en el aire si se calienta a una temperatura superior al punto de inflamación y/o si es pulverizado.

Evitar la formación de aerosol. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Utilizar solamente en zonas con equipos antideflagrantes.

Almacenamiento:

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes:

El equipo eléctrico deberá ser protegido de manera apropiada. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Almacenar en un lugar fresco. Mantener alejado de la luz directa del sol. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto:

Alejar de agentes oxidantes y de sustancias fuertemente ácidas o alcalinas.

Otros datos:

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Conservar en un lugar seco. Conservar alejado del calor.

Ficha de datos de seguridad

DISOLVENTE UNIVERSAL

EMBASE LATA 25L (Ref. 4101) y 5L (Ref. 4102).

Fecha de revisión 03.05.2013 / Versión: 5

Fecha de impresión 29.01.2014

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo el Reglamento (CE) No.1907/2006

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Tolueno No. CAS: 108-88-3

VLA-ED: 192 mg/m³, 50 ppm, VLA (ES)

Puede ser absorbido por la piel. VLA (ES)

TWA: 192 mg/m³, 50 ppm, EU ELV

STEL: 384 mg/m³, 100 ppm, EU ELV

Puede ser absorbido por la piel. EU ELV

VLA-EC: 384 mg/m³, 100 ppm, VLA (ES)

isobutanol No. CAS: 78-83-1

VLA-ED: 154 mg/m³, 50 ppm, VLA (ES)

propanona No. CAS: 67-64-1

VLA-ED: 1.210 mg/m³, 500 ppm, VLA (ES)

TWA: 1.210 mg/m³, 500 ppm, EU ELV

Acetato de metilo No. CAS: 79-20-9

VLA-ED: 616 mg/m³, 200 ppm, VLA (ES)

VLA-EC: 770 mg/m³, 250 ppm, VLA (ES)

Metanol No. CAS: 67-56-1

VLA-ED: 266 mg/m³, 200 ppm, VLA (ES)

VLA-EC: 333 mg/m³, 250 ppm, VLA (ES)

Puede ser absorbido por la piel. VLA (ES)

TWA: 260 mg/m³, 200 ppm, EU ELV

Puede ser absorbido por la piel. EU ELV

Protección personal:

Protección respiratoria:

Utilizar un aparato respiratorio con un filtro apropiado si se despiden vapores o aerosoles.

Protección de las manos:

Protección preventiva de la piel Guantes de PVC. Los guantes deben ser controlados antes de la utilización.

Protección de los ojos:

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección Corporal:

Traje protector, Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

Medidas de higiene:

Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Medidas generales de protección:

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

Disposiciones de ingeniería

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

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado físico: líquido

Color: incoloro

Olor: característico

Datos de Seguridad

Punto /intervalo de ebullición: aprox. 56 - 110 °C

Punto de inflamación: aprox. -18 °C

Densidad: aprox. 0,857 g/cm³

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que deben evitarse: Calor, llamas y chispas.

Materias que deben evitarse: Agentes oxidantes fuertes

Ficha de datos de seguridad

DISOLVENTE UNIVERSAL

EMBASE LATA 25L (Ref. 4101) y 5L (Ref. 4102).

Fecha de revisión 03.05.2013 / Versión: 5

Fecha de impresión 29.01.2014

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo el Reglamento (CE) No.1907/2006

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ingestión:

tolueno DL50 rata 5.300 - 5.910 mg/kg

isobutanol DL50 rata 2.460 mg/kg

propanona DL50 rata 5.800 mg/kg

acetato de metilo DL50 conejo 3.705 mg/kg

acetato de metilo DL50 rata 6.970 mg/kg

metanol DL50 rata 5.628 mg/kg

Estos datos se desvían de la clasificación prescrita por la CE

metanol LDLO Hombre. 143 mg/kg

Inhalación:

tolueno CL50 rata 28,1 mg/l 4 h

isobutanol CL50 rata 24,6 mg/l 4 h

propanona CL50 rata aprox. 76 mg/l 4 h

acetato de metilo CL50 rata 49 - 98 mg/l 4 h

metanol CL50 rata 83,8 mg/l 4 h

Estos datos se desvían de la clasificación prescrita por la CE:

Absorción de la piel:

tolueno DL50 conejo 12.124 mg/kg

isobutanol DL50 conejo 2.460 mg/kg OECD TG 402;

propanona DL50 conejo 20.000 mg/kg

acetato de metilo CL50 conejo > 5.000 mg/kg

metanol DL50 conejo 15.800 mg/kg

Estos datos se desvían de la clasificación prescrita por la CE

metanol LDLO Mono 393 mg/kg

Contacto con la piel:

Irrita la piel.

Contacto con los ojos:

Irrita los ojos.

Experiencia humana:

Tóxico para la reproducción, categoría 3, Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto. Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación. Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

...

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Biodegradabilidad :

tolueno: 86 % 20 d; Fácilmente biodegradable.

isobutanol: 99 % DOC ; modif. OECD Screening Test ; OECD 301 E; Fácilmente biodegradable

propanona: 84 % 20 d; , Fácilmente biodegradable

acetato de metilo: 75 % 19 d; OECD 301 D; , Fácilmente biodegradable.

metanol: 76 % 5 d; OECD 301 D; Fácilmente biodegradable

Bioacumulación :

isobutanol: No debe bioacumularse.

propanona: No debe bioacumularse.

metanol: No debe bioacumularse.

Toxicidad para los peces :

tolueno: CL50 Oncorhynchus mykiss 24 mg/l 96 h

isobutanol: CL50 Pimephales promelas 1.430 mg/l 96 h

isobutanol: CL50 Lepomis macrochirus 1.600 mg/l 96 h

propanona: CL50 Oncorhynchus mykiss 5.540 mg/l 96 h

propanona: CL50 Lepomis macrochirus 8.300 mg/l 96 h

acetato de metilo: CL50 Pimephales promelas 320 mg/l 96 h

acetato de metilo: CL50 Brachydanio rerio 250 - 350 mg/l 96 h

OECD TG 203

metanol: CL50 Lepomis macrochirus 15.400 mg/l 96 h

Toxicidad para dafnia :

tolueno: CE50 Daphnia magna 11,5 mg/l 48 h

isobutanol: CE50 Daphnia magna 1.030 mg/l 48 h

propanona: CL50 Daphnia magna 12.600 mg/l 48 h

acetato de metilo: CE50 Daphnia magna 1.027 mg/l OECD TG 202;

metanol: NOEC Daphnia magna (Pulga de mar grande) 10.000 mg/l 48h

Ficha de datos de seguridad

DISOLVENTE UNIVERSAL

EMBASE LATA 25L (Ref. 4101) y 5L (Ref. 4102).

Fecha de revisión 03.05.2013 / Versión: 5

Fecha de impresión 29.01.2014

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo el Reglamento (CE) No.1907/2006

Toxicidad para las algas :

tolueno: IC50 Pseudokirchneriella subcapitata 12 mg/l 72 h
isobutanol: CE50 Desmodesmus subspicatus 1.250 mg/l 48 h
Prueba de inhibición de proliferación celular;
propanona: NOEC Pseudokirchneriella subcapitata 4.740 mg/l 48 h
acetato de metilo: CE50 Desmodesmus subspicatus > 120 mg/l 72 h OECD TG 201;
metanol: NOEC scenedesmus quadricauda 8.000 mg/l 192 h

Toxicidad para las bacterias :

tolueno: NOEC Pseudomonas putida 29 mg/l 16 h
isobutanol: EC10 Pseudomonas putida 750 mg/l 16 h
Prueba de inhibición de proliferación celular;
propanona: NOEC Pseudomonas putida 1.700 mg/l 16 h
acetato de metilo: EC10 Pseudomonas putida 1.830 mg/l 16 h
metanol: CE0 Pseudomonas putida 6.600 mg/l 16 h

Información complementaria sobre la ecología :

Evite que el material contamine el agua del subsuelo. No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Producto :

Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. El método de eliminación estará de acuerdo con los requisitos de la normativa vigente. Almacenar los residuos en recipientes dispuestos para tal fin. No tirar por el desagüe, al suelo ni a aguas superficiales

Envases :

Eliminar, observando las normas locales en vigor. Los envases vacíos deben ser entregados a un gestor de residuos autorizado o al suministrador para su reutilización en caso de estar sujetos a un sistema de depósito, devolución y retorno.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR :

Número ONU 1993
Clase..... 3
Grupo embalaje..... II
Código de clasificación..... F1
Etiquetas3
Número de identificación de peligro..... 33
Etiquetado de acuerdo a 5.2.1.8 del ADR.....no
Descripción de los productos LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Tolueno)
Disposición particular..... 640D

RID :

Número ONU 1993
Clase..... 3
Grupo embalaje..... II
Código de clasificaciónF1
Etiquetas3
Número de identificación de peligro.....33
Etiquetado de acuerdo a 5.2.1.8 del RID.....no
Descripción de los productos LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Tolueno)
Disposición particular..... 640D

IMDG :

Número ONU 1993
Clase3
Grupo embalaje..... II
Etiquetas..... 3
EmS..... F-E, S-E
Etiquetado de acuerdo a 5.2.1.6.3 del IMDG.....no
Clasificación como peligroso para el medio ambiente de acuerdo con 2.9.3 del IMDG.....no
Descripción de los productos FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Tolueno)

Ficha de datos de seguridad

DISOLVENTE UNIVERSAL

EMBASE LATA 25L (Ref. 4101) y 5L (Ref. 4102).

Fecha de revisión 03.05.2013 / Versión: 5

Fecha de impresión 29.01.2014

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD de acuerdo el Reglamento (CE) No.1907/2006

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE 1999/45/CE



F Fácilmente inflamable



Xn Nocivo

Frase(s) -R

R11 Fácilmente inflamable.

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

R48/20 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

R63 Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Frase(s) - S

S 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S 7/9 Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.

S16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

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

S33 Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

S36/37 Úsen se indumentaria y guantes de protección adecuados.

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

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado: tolueno

Legislación nacional

16. OTRA INFORMACIÓN

El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3

R10 Inflamable.

R11 Fácilmente inflamable.

R23/24/25 Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

R36 Irrita los ojos.

R37/38 Irrita las vías respiratorias y la piel.

R38 Irrita la piel.

R39/23/24/25 Tóxico: peligro de efectos irreversibles muy graves por inhalación, contacto con la piel e ingestión.

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

R48/20 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

R63 Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

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.

Otros datos

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación.

La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

La hoja técnica de seguridad solamente contiene informaciones acerca de la seguridad y no reemplaza cualquier información o especificación sobre el producto.

|| Indica la sección actualizada.