



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUIMICOS (HDS)

Fecha de vigencia: 21/06/2013

Química
Universal

| | | |
|------------|-------------------------|----------|
| NCh 1411/4 | Elementos de protección | NCh 2190 |
| | | |

1. Identificación de la mezcla y del proveedor

| | | |
|--|---|---|
| Nombre de la mezcla | : | DISOLVENTES POLIURETANO |
| Código interno de la mezcla | : | |
| Uso | : | Diluyentes para diversos tipos de Pinturas, Esmaltes y Barnices de Poliuretano (1 y 2 Componentes) Diluyentes, Limpiadores y/o Desengrasadores |
| Nombre del proveedor | : | QUIMICA UNIVERSAL LTDA. |
| Dirección | : | Lo Zañartu 092 - Quilicura |
| Teléfono de Emergencia en Chile | : | CITUC (562) 26353800 |
| Fax | : | 627 9130 |
| e-mail | : | Ventas@quimicauniversal.cl |

2. Información sobre la mezcla

| | | |
|------------------------|---|--------------------------|
| Nombre químico | : | Tolueno |
| Fórmula Química | : | C6H5CH3 |
| Sinónimos | : | Metil Benceno |
| Número Naciones Unidas | : | 1294 |
| Número CAS | : | 108-88-3 |
| Nombre químico | : | Metanol |
| Fórmula Química | : | Alcohol Metílico |
| Sinónimos | : | CH3OH |
| Número Naciones Unidas | : | 1230 |
| Número CAS | : | 67-56-1 |
| Nombre químico | : | Metil Etil Cetona |
| Fórmula Química | : | C4H8O |
| Sinónimos | : | 2 - Butanona |
| Número Naciones Unidas | : | 1193 |
| Número CAS | : | 78-93-3 |
| Nombre químico | : | Acetato Butilo |
| Fórmula Química | : | CH3COO (CH2)3 CH3 |
| Sinónimos | : | Ester Butílico |
| Número Naciones Unidas | : | 1123 |
| Número CAS | : | 123-86-4 |

3. Identificación de los Riesgos

| | | |
|--|---|---|
| Marca en etiqueta NCh 2190 | : | LIQUIDO INFLAMABLE |
| Riesgo Secundario NCh 2120/3 | : | No presenta |
| Clasificación de riesgo de la mezcla | : | Líquido Inflamable 3.1 |
| a) Peligro para la salud de las personas | | |
| Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez) | | |
| Inhalación | : | Puede causar tos, dolor de cabeza, náuseas |
| Contacto con la Piel | : | Puede causar enrojecimiento, irritación |
| Contacto con los Ojos | : | Puede causar irritación y dolor |
| Ingestión | : | Puede causar dolor abdominal |
| Efecto de una sobreexposición crónica (Largo Plazo) | : | El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis |
| Condiciones Médicas que se verán agravadas con la exposición al producto | : | No hay información disponible |

| | |
|--|---|
| 3. Identificación de Riesgos | |
| b) Riesgos para el medio ambiente | : No contaminar cursos de agua, alcantarillados, drenajes, terreno, vegetación |
| c) Riesgos especiales de la mezcla | : |
| d) Resumen tratamiento de emergencia | : |
| 4. Medidas de primeros auxilios | |
| En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con: | |
| a) Inhalación | : Sacar a la persona al aire fresco. Mantener reposo y proporcionar asistencia médica. Suministrar oxígeno en caso extremo. Solicitar ayuda médica |
| b) Contacto con la Piel | : Lavar la zona afectada con abundante agua. Retirar ropa contaminada. Si la irritación persiste consultar con un médico |
| c) Contacto con los Ojos | : Lavar inmediatamente con abundante agua a lo menos por 15 minutos. Acudir al médico |
| d) Ingestión | : Solicitar ayuda médica de inmediato |
| Notas especiales para uso médico | : |
| 5. Medidas para lucha contra el fuego | |
| Agentes de extinción | : Polvo químico seco, dióxido de carbono, espuma resistente al alcohol |
| Agentes de extinción contraindicados | : No usar agua en chorro |
| a) Procedimientos especiales para combatir el fuego | : Enfríar los envases y superficies expuestas al fuego con agua en neblina. Precaución: Los vapores pueden desplazarse y encenderse a distancia en contacto con una fuente de ignición |
| b) Equipos de protección personal para el combate del fuego | : Usar ropa de protección completa, incluyendo casco, equipo de aire autónomo de presión positiva |
| 6. Medidas para controlar derrames o fugas | |
| A) Perímetro de seguridad recomendados | : Derrame pequeño: Aislar de inmediato la zona a 50 metros a la redonda (primera intervención). Grandes derrames: Aislar de inmediato la zona a 300 metros a la redonda Incendio: Aislar a 800 m a la redonda, considere evacuación inicial a favor del viento a lo menos 800 m |
| B) Equipos de protección personal para atacar la emergencia | : Absorbente adecuado, herramientas para recoger derrames, respirador, lentes, guantes, ropa adecuada, zapatos de seguridad, casco, recipiente para almacenar residuos, agente extintor |
| C) Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente | : Evitar que el derrame ingrese a cursos de agua, alcantarillados, drenajes, terreno, vegetación |
| D) Métodos de Limpieza | : Está operación sólo la debe efectuar personal entrenado. Cubrir con material absorbente adecuado. Recoger y depositar en envase apropiado, identificar y cerrar para destino final |
| 7. Manipulación y Almacenamiento | |
| 7.1 Manipulación | |
| a) Recomendaciones técnicas | : |
| Precauciones a tomar | : |
| Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas | : |
| 7.2 Almacenamiento | |
| a) Condiciones de almacenamiento | : |
| b) Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor | : |
| Separación de Productos incompatibles | : |

| 8. Control de Exposición/Protección especial | |
|---|--|
| a) Medidas para reducir la posibilidad de exposición | : N/A |
| b) Parámetros para control | |
| Umbral Olorífero en ppm (Valores Límites) | : N/A |
| Límite permisible ponderado (LPP) | : 100 ppm |
| Límite permisible absoluto (LPA) | : 565 ppm |
| Límite permisible temporal (LPT) | : N/A |
| c) Equipos de protección personal | |
| Protección respiratoria | : No inhalar los vapores, usar máscara de protección respiratoria adecuada. |
| Guantes de protección | : Usar guantes apropiados cuando se manjee este material |
| Protección de la vista | : Usar lentes con protección lateral |
| Otros equipos de protección | : Ropa de trabajo adecuada |
| 9. Propiedades Físicas y Químicas | |
| a) Estado Físico | : Líquido |
| b) Apariencia | : Líquido Transparente |
| c) Olor | : Característico |
| d) Concentración | : |
| 9.1 Características | |
| pH | : N/A |
| Temperatura de ebullición | : |
| Punto de inflamación | : 5° C (Copa cerrada). |
| Límite de inflamabilidad LEL | : |
| Límite de inflamabilidad UEL | : |
| Temperatura de ignición | : |
| Peligros de fuego o explosión | : |
| Presión de Vapor a 20 ° C | : |
| Densidad de vapor | : |
| Densidad a 22 ° C | : 0,85 +/- 0,05 gr/ml |
| Solubilidad | : |
| Tasa de evaporación | : |
| Viscosidad | : |
| 10. Estabilidad y reactividad | |
| Riesgos más importantes de la mezcla y sus efectos | : El líquido y los vapores son inflamables. Los vapores se pueden desplazar hasta una fuente de ignición y dar origen a un incendio |
| Estabilidad y reactividad | : Estable bajo condiciones normales de almacenamiento, uso y transporte. Mantener en lugar fresco. Evitar las llamas, NO producir chispas y NO fumar. NO poner en contacto con oxidantes. No comer, beber, fumar en la cabina durante el traslado del producto |
| 11. Información Toxicológica | |
| Información Toxicológica | : El producto contiene un ingrediente que irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio. Puede causar efectos en el sistema nervioso central, dando lugar a una pérdida del conocimiento. La exposición por ingestión puede producir ceguera y sordera |
| b) Toxicidad a largo plazo | : |
| c) Efectos Locales o Sistemáticos | : |
| d) Sensibilización Alérgica | : |
| Formas y vías de ingreso | : |
| 12. Información Ecológica | |
| a) Inestabilidad | : |
| b) Persistencia/Degradabilidad | : |
| c) Bío Acumulación | : |
| d) Efectos sobre el medio ambiente | : |

13. Consideraciones sobre Disposición Final

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena, :

para disponer de la sustancia, residuos, desechos

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena, :

para eliminación de envases/ embalajes contaminados

14. Información sobre Transporte

Terrestre por carretera o ferrocarril : Clase 3.1 Inflamable

Disposiciones Especiales NCh 2120/3 :

Vía marítima :

Vía aérea :

Vía fluvial / lacustre :

Distintivos aplicables NCh 2190 :

Número de las Naciones Unidas :

15. Normas vigentes

Normas internacionales aplicables :

Normas nacionales aplicables :

Marcas en Etiqueta :

16. Otras Informaciones

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia.

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa **QUÍMICA UNIVERSAL LTDA**, no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.