



**Química
Universal**

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS (HDS)

1. Identificación de la mezcla y del proveedor

Nombre de la mezcla	:	DILUYENTE EPÓXICO DTC - 600
Código interno de la mezcla	:	
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

Descripción	:	Alcohol isopropílico / 2-propanol/ IPA
Fórmula	:	CH ₃ H ₈ O
N.U	:	1219
CAS	:	67 - 63- 0
Clase	:	3.2
Descripción	:	Tolueno / metil benceno
Fórmula	:	C ₆ H ₅ CH ₃
N.U	:	1294
CAS	:	108 - 88- 3
Clase	:	3.2
Descripción	:	Metil Etil Cetona / 2-Butanona
Fórmula	:	C ₄ H ₈ O
N.U	:	1193
CAS	:	78 -93- 3
Clase	:	3.1

3. Identificación de los Riesgos

a) Peligro para la salud de las personas

Efectos de una sobrexposición aguda (por una vez)

Inhalación	:	Puede causar tos, dolor de cabeza, náuseas
Contacto con la Piel	:	Puede causar pérdida de grasitud, 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	:	No hay información disponible

b) Riesgos para el medio ambiente

No contaminar cursos de agua, alcantarillados, drenajes, terreno, vegetación

c) Riesgos especiales de la mezcla

Los envases expuestos al calor pueden generar presión interna y explotar

d) Resumen tratamiento de emergencia

Aislar y evacuar el área, ventilar, apagar cualquier fuentes de ignición.

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
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	: No hay información disponible

5. Medidas para lucha contra el fuego	
Agentes de extinción	:
Agentes de extinción contraindicados	:
a) Procedimientos especiales para combatir el fuego	:
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	
Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material	: Aislar y ventilar el área. Apagar cualquier fuente de ignición. Evitar que el derrame se extienda. Cubrir con material absorbente inerte (NO usar materiales combustibles). Recolectar usando herramientas adecuadas
Equipos de protección personal para atacar la emergencia	: Usar elementos de protección personal adecuados
a) Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente	: Evitar que el derrame ingrese a cursos de agua, alcantarillados, drenajes, terreno, vegetación
b) Métodos de Limpieza	: Está operación la debe efectuar personal entrenado. Cubrir con material absorbente adecuado. Recoger y depositar en envase apropiado, identificar y cerrar para destino final
b.1) Recuperación	: No hay información disponible
b.2) Neutralización	: No hay información disponible
c) Método de eliminación de desechos	: Se deben enviar a destinatario autorizado la instalación debe ser
Notas sobre tratamiento riesgo secundario	: No aplicable

7. Manipulación y Almacenamiento	
7.1 Manipulación	
a) Recomendaciones técnicas	: Evite contacto con ojos, piel y ropa. No inhalar vapores cuando se aplique. Manipular sólo en recintos bien ventilados. Los equipos de eléctricos o de trasvasije deben estar conectados a tierra
Precauciones a tomar	: Mantener envases cerrados cuando no se use. Usar herramientas manuales no generadoras de chispas
Recomendaciones sobre manipulación segura,	: Manipular alejado de fuentes de calor y de ignición. No fumar
7.2 Almacenamiento	
a) Condiciones de almacenamiento	: El lugar de almacenamiento deben contar con sistema para prevenir descargas estáticas y estar aptos para almacenar productos inflamables. Almacenar en ambientes fríos y bien ventilados. Mantener lejos de fuentes de ignición (llamas, chispas, fuego). Guardar lejos de fuentes de calor
b) Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor	: Adecuados: envases originales

8. Control de Exposición/Protección	
a) Medidas para reducir la posibilidad de exposición	: No inhalar vapores. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Se recomienda disponer de ducha y lavador de ojos en zonas de trabajo
b) Parámetros para control	
Límite permisible ponderado (LPP)	: 100 PPM.
c) Equipos de protección personal	
Protección respiratoria	: No inhalar los vapores, usar máscara de protección respiratoria
Guantes de protección	: Usar guantes adecuados cuando se maneje este material
Protección de la vista	: Usar lentes con protección lateral
Otros equipos de protección	: Usar ropa que no genere estática
Ventilación	: Proveer ventilación adecuada y a prueba de explosión
d) Medidas de Higiene	: Mantener aseadas áreas de almacenamiento, con señalética de seguridad correspondiente. Mantener el producto lejos de alimentos y condimentos. Lavarse las manos antes de una pausa y al término del trabajo. No fumar, comer, beber en las áreas de trabajo. Guardar la ropa del trabajo separada

9. Propiedades Físicas y Químicas	
a) Estado Físico	: Líquido
b) Apariencia	: Líquido incoloro, volátil.
c) Olor	: Fuerte, olor a solvente aromático.
d) Concentración	:
9.1 Características	
Flash point	: -5 °C/ Copa cerrada.
Peso específico	: 0,86 +/- 0,05 gr./ml.

10. Estabilidad y reactividad	
Estabilidad	: Estable
Condiciones que se deben evitar	: No hay información disponible.

11. Información Toxicológica	
a) Toxicidad a corto plazo	: El producto contiene ingredientes que irritan los ojos, la piel y el
b) Toxicidad a largo plazo	: El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis
c) Efectos Locales o Sistemáticos	: Los efectos pueden ser: Contacto con los ojos: irritación Contacto con la piel: dermatitis Inhalación: dolor de cabeza Ingestión: trastornos digestivos
d) Sensibilización Alérgica	: No hay información disponible
Formas y vías de ingreso	: Por acción en ojos y piel, inhalación, ingestión

12. Información Ecológica	
a) Inestabilidad	: No hay información disponible
b) Persistencia/Degradabilidad	: No hay información disponible
c) Bío Acumulación	: No hay información disponible
d) Efectos sobre el medio ambiente	: No contaminar cursos de agua, alcantarillados, drenajes, terreno, vegetación

13. Consideraciones sobre Disposición Final

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena, para disponer de la sustancia, residuos, desechos	:	D.S. 609 Descarga de residuos líquidos industriales a sistemas de alcantarillado. Resolución SESMA N° 5081/93 (declaración de residuos sólidos), D.S. 148 - Reglamento Residuos Peligrosos - Minsal
Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena, para eliminación de envases/ embalajes contaminados	:	No reutilizar envases vacíos, pueden contener residuos. Enviar a destinatario de residuos autorizado, para su eliminación, se deben respetar las regulaciones vigentes

14. Información sobre Transporte

Terrestre por carretera o ferrocarril	:	LIQUIDO INFLAMABLE, Clase 3
Distintivos aplicables NCh 2190	:	Inflamable
Número de las Naciones Unidas	:	Alcohol isopropílico / 2-propanol/ IPA NU: 1219 - Tolueno / Metil Benceno Clase: 3.2 - Metil Etil Cetona / 2-Butanona Clase: 3.1

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.