



**Química
Universal**

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS (HDS)

Fecha de versión : oct-16
Versión : 1

1. Identificación del producto químico y de la empresa	
Identificación del producto químico	: DILUYENTE ACRÍLICO
Usos recomendados	: Diluyente para pinturas formuladas en base a resinas acrílicas. Apropiado para utilizar como diluyente para lacas tipo duco.
Restricciones de uso	: Usar en ambientes ventilados, la inhalación frecuente y prolongada de este producto genera daños irreparables a la salud.
Proveedor	: QUIMICA UNIVERSAL LTDA
Dirección del proveedor	: Lo zañartu 092, Quilicura
Número de teléfono de proveedor	: 56 2 26270272 - 226031883
Número de teléfono de emergencias y de información toxicológica de Chile	: CITUC (562) 26353800
Dirección electrónica del proveedor	: Ventas@quimicauniversal.cl
2. Identificación de los peligros	
Clasificación de riesgos del producto químico	: Salud: 1 Inflamabilidad: 3 Reactividad: 0
Clasificación según NCh 2190	: Líquido inflamable (contiene hidrocarburos de petróleo). Clase 3 División 3.2
Distintivo específico	: Inflamable
Descripción de peligros	: Producto inflamable, evitar fuentes de calor o llama.
Descripción de peligros específicos	: Por encima de 32°C pueden formarse mezclas explosivas.
Otros peligros	: Evitar la generación de cargas electrostáticas.
3. Composición/ información de los componentes	
Sustancia	:
Sinónimos	: Hidrocarburos de petróleo
Nombre CAS	: Mezcla
Número Naciones Unidas	: 1263 Clase: 3.2
Nombre común genérico	: Diluyente acrílico
Riesgo 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 pérdida de crasitud, enrojecimiento, irritación.
Contacto con los ojos	: Puede causar irritación y dolor
Ingestión	: Puede causar dolor abdominal
Efectos sobre una exposición crónica largo plazo	: El contacto prolongado o repetido con la piel pueda producir dermatitis.
Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	: No hay información disponible.
Riesgos al medio ambiente	: No contaminar cursos de agua, alcantarillados, drenajes, terreno, vegetación.
Riesgos especiales del producto	: Los envases expuestos al calor pueden generar presión interna y explotar.

4. Primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

Inhalación	:	sacar a la persona al aire fresco. Mantener en reposo y proporcionar asistencia médica. Suministrar oxígeno en caso extremo. Solicitar ayuda médica.
Contacto con la piel	:	Lavar la zona afectada con abundante agua. Retirar ropa contaminada. Si la irritación persiste consultar con un médico.
Contacto con los ojos	:	Lavar inmediatamente con abundante agua a lo menos por 15 minutos. Acudir al médico.
Ingestión	:	Solicitar ayuda médica de inmediato.
Efectos agudos previstos	:	Sensación de quemazón. Dolor abdominal.
Efectos retardados previstos	:	Puede causar somnolencia y percepciones distorsionadas.
Síntomas/ efectos más importantes	:	No hay información disponible.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	:	Utilice guantes de neopreno y delantal de PVC.
Notas específicas para médico tratante	:	No hay información disponible.

5. Medidas para lucha contra incendios

Agentes de extinción	:	Utilizar extintores de gas carbónico, polvo químico seco o espuma.
Agentes de extinción inapropiados	:	No usar agua en chorro.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	:	Descompone emitiendo humos acres e irritantes.
Peligros específicos asociados	:	Enfriar 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.
Métodos específicos de extinción	:	Refrigere los contenedores expuestos al fuego
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	:	Producto inflamable
Equipo de protección personal de lucha contra incendios	:	Usar ropa de protección completa, incluyendo casco, equipo de aire autónomo de presión positiva.
Indicaciones adicionales	:	Esta operación sólo la debe efectuar personal entrenado. Cubrir con material absorbente adecuado. Recoger y depositar en envase apropiado, identificar y cerrar para destino final.

6. Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

Precauciones personales	:	Cercar el lugar del derrame con arena, cubrirlo y recoger con auxilio de una pala para un tambor, utilizar despejado normal de fábrica destinado a solventes.
Equipo de protección	:	lentes de seguridad y guantes de acrílico- nitrilo.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	:	Aislar y ventilar el área. Apagar cualquier fuente de ignición. Evitar que el derrame se extienda. Cubrir con material absorbente (No usar materiales combustibles). Recolectar usando herramientas adecuadas.
Métodos y materiales de limpieza	:	Absorba el producto con arena u otro material neutro.
Recuperación	:	No hay información disponible.
Neutralización	:	No hay información disponible.
Disposición final	:	Los residuos se deben enviar a destinatario autorizado la instalación debe ser capaz de tratar residuos peligrosos.
Medidas adicionales de prevención de desastres	:	No hay información disponible.

7. Manipulación y almacenamiento**Manipulación**

- Precauciones para la manipulación segura : Mantener envases cerrados cuando no se use. Usar herramientas manuales no generadoras de chispas.
- Medidas operacionales y técnicas : Evite el contacto con ojos, piel y ropa. No inhalar vapores cuando se aplique. Manipular sólo en recintos bien ventilados. Los equipos eléctricos o de trasvasije deben estar conectados a tierra.
- Otras precauciones : Manipular alejado de fuentes de calor y de ignición. No fumar.
- Prevención del contacto : Mantener los envases cerrados en su recipiente original.

Almacenamiento

- Condiciones para el almacenamiento seguro : El lugar de almacenamiento debe 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.
- Medidas técnicas : Si es necesario utilizar ventilación forzada.
- Sustancias y mezclas incompatibles : Oxidantes fuertes
- Materiales de envase y/o embalaje : Envases originales.

8. Controles de Exposición / Protección personal

- Protección personal : Mantener aseadas las 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.
- Equipamiento de protección : P. Respiratoria: En ambientes de baja ventilación, utilizar máscara anti gas (cartucho MGV-2), para vapores orgánicos. Guantes de protección: Guantes de acrílo- nitrilo. P. a la vista: Usar anteojos de seguridad. Otros equipos de protección: Usar ropa que no genere estática. Ventilación: Proveer ventilación adecuada y a prueba de explosión.
- Medidas de ingeniería para reducir la exposición : Ventilación / extracción forzada del aire en el lugar de trabajo.
- Precauciones específicas para estas condiciones : No hay información disponible.

9. Propiedades físicas y químicas

- a) Estado Físico, apariencia y color : Líquido
- b) Olor : Característico alcohólico
- c) PH, Concentración : No aplicable
- d) Punto de fluidez :
- e) Temperatura de ebullición : 65 - 70 °C
- f) Flash Point : - 3.3 ° Celsius
- g) Límites de explosividad o inflamabilidad : LEL: 2.5%. UEL: 20%
- h) Temperatura de ignición : Aprox. 400 °C
- i) Presión de vapor a 20°C : 15 - 20
- j) Densidad de vapor : 1
- k) Densidad a 22°C : 0.851
- l) Solubilidad en agua y otros solventes : Insoluble
- ll) Viscosidad : 10 -12 segundos copa Ford N° 4 a 25 °C
- m) Peligros de fuego o explosión : Si, las mezclas vapor/ aire son explosivas.
- n) Peso específico : 0.80 - 0.90 gr./ml, a 25 °C

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	:	Estable bajo condiciones normales de uso
Reacciones peligrosas que ocurren bajo condiciones específicas	:	No hay información disponible.
Condiciones que se deben evitar	:	Fuentes de calor o temperaturas bajo cero.
Materiales incompatibles	:	Oxidantes fuertes.
Peligros de la combustión	:	No hay información disponible.
Productos de descomposición peligrosos	:	No hay información disponible.

11. Información Toxicológica

Toxicidad aguda	:	El material en concentraciones superiores a 100 ppm puede provocar irritación de la piel e irritación de las mucosas.
Efectos sistemáticos	:	Los efectos pueden ser: Contacto con los ojos: Irritación. Contacto con la piel: Dermatitis. Inhalación: Dolor de cabeza. Ingestión: Trastornos digestivos.
Mutagenicidad de células reproductoras/ in vitro	:	No hay información disponible.
Carcinogenicidad	:	No hay información disponible.
Toxicidad reproductiva	:	Si
Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única	:	Puede afectar el sistema nerviosos central.
Toxicidad específica en órganos particulares- exposiciones repetidas	:	Produce daños en riñones y en hígado.
Peligro de inhalación	:	No hay información disponible.
Toxicocinética	:	No hay información disponible.
Metabolismo	:	No hay información disponible.
Distribución	:	No hay información disponible.
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)	:	No hay información disponible.
Disrupción endocrina	:	No hay información disponible.
Neurotoxicidad	:	No hay información disponible.
Inmunotoxicidad	:	No hay información disponible.
"Síntomas relacionados"	:	No hay información disponible.

12. Información Ecológica

Ecotoxicidad	:	No permitir que se derrame en suelos, ríos o lagos. Enviar residuos de pintura a plantas de tratamiento, que cuenten con autorización del Servicio de Medioambiente (SESMA), para disposición final e inertización.
Persistencia-Degradabilidad	:	No hay información disponible.
Potencial de bioacumulación	:	No hay información disponible.
Movilidad en suelo	:	No hay información disponible.
Otros efectos adversos	:	No hay información disponible.

13. Información sobre Disposición Final

Residuos	:	DS. 609 Descarga de residuos líquidos industriales a sistemas de alcantarillado. Resolución del SESMA N° 5081/93 (declaración de residuos sólidos), D.S 148 - Reglamento residuos peligrosos - Minsal.
Envase y embalaje contaminados	:	No reutilizar envase vacíos, pueden contener residuos. Enviar a destinatario de residuo autorizado, para su eliminación, se deben respetar las regulaciones vigentes.
Material contaminado	:	Se recomienda su incineración.

14. Información sobre Transporte

	MODALIDAD DE TRANSPORTE		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	1993	1993	1993
Número UN	1993	1993	1993
Designación oficial de transporte	Líquido inflamable	Líquido inflamable	Líquido inflamable
Clasificación de peligro primario UN	1263	1263	1263
Clase	3.2	3.2	3.2
Grupo de embalajes/ envase	III	III	III
Peligros ambientales	N/A	N/A	N/A
Precauciones especiales	N/A	N/A	N/A
Transporte a granel de acuerdo con MARPOL Anexo II, y con IBC Code :			

15. Información reglamentaria

Regulaciones nacionales : NCh 2245 - NCh 382 - NCh 2120/3 - NCh 2190 - D.S 298
 Regulaciones internacionales : IMDG/ IATA/ UN/ NFPA
 El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

16. Otras Informaciones

Los datos consignados en esta hoja de datos fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados de Química Universal Ltda. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando el uso de esta información y de los productos está fuera del control de Química Universal Ltda., la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.