

QUIMICA UNIVERSAL LTDA.

BARNIZ LADRILLO



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUIMICOS (HDS)

Fecha de vigencia: 2005.05.01

Química
Universal

NCh 1411/4	Elementos de protección	NCh 2190

1. Identificación de la mezcla y del proveedor

Nombre de la mezcla	:	BARNIZ LADRILLO
Código interno de la mezcla	:	6012062406
Nombre del proveedor	:	QUIMICA UNIVERSAL LTDA.
Dirección	:	Lo Zañartu 092 - Quilicura
Teléfono de Emergencia en Chile	:	603 1883 / 627 0272
Fax	:	627 9130
e-mail	:	químicauniversal@adsl.tie.cl

2. Información sobre la mezcla

Componentes principales de la mezcla	:	Resina alquídica más solventes
Componentes que contribuyen al riesgo	:	Aguarrás contenido aprox 40%
Nombre químico	:	Pinturas con base solvente
Número Naciones Unidas	:	1263

3. Identificación de los Riesgos

Marca en etiqueta NCh 2190	:	PINTURAS. Clase 3. División 3.3
Riesgo Secundario NCh 2120/3	:	No presenta
Clasificación de riesgo de la mezcla	:	Salud:1 Inflamabilidad:3 Reactividad: 1
a) Peligro para la salud de las personas		
Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez)		
Inhalación	:	Puede causar dolor de cabeza, náuseas, bronquitis
Contacto con la Piel	:	Puede causar irritación
Contacto con los Ojos	:	Puede producir conjuntivitis
Ingestión	:	Puede causar irritación al tracto digestivo, náuseas, vómitos
Efecto de una sobreexposición crónica (Largo Plazo)	:	No hay información disponible
Condiciones Médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	:	No hay información disponible

3. Identificación de Riesgos		continuación...
b) Riesgos para el medio ambiente	:	No contaminar cursos de agua, alcantarillados, drenajes, terreno, vegetación. Contaminante del agua
c) Riesgos especiales de la mezcla	:	Los envases expuestos al calor pueden generar presión interna y explosar
d) Resumen tratamiento de emergencia	:	Aislar y evacuar el área, ventilar, apagar cualquier fuentes de ignición. Cubrir el derrame con material inerte. GRENA 128 (Guía Norteamericana de Respuesta en caso de Emergencia). Ver sección 6

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. Suministrar oxígeno en caso extremo. Solicitar ayuda médica
b) Contacto con la Piel	:	Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón. 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	:	No inducir vómitos. Solicitar ayuda médica de inmediato
Notas especiales para uso médico	:	Se recomienda lavado gástrico

5. Medidas para lucha contra el fuego		
Agentes de extinción	:	Polvo químico seco, dióxido de carbono, espuma
Agentes de extinción contraindicados	:	No usar agua en chorro
a) Procedimientos especiales para combatir el fuego	:	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
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. No exponerse a los vapores
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	:	Esta operación solo 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 capaz de tratar residuos peligrosos
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 estar conectados a tierra
Precauciones a tomar	: Mantener envases cerrados cuando no se use
Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas	: Manipular alejado de fuentes de calor y de ignición. No fumar
7.2 Almacenamiento	
a) Condiciones de almacenamiento	: Los lugares de almacenamiento deben contar con sistema para prevenir descargas estáticas. 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	: Los envases deben ser de material aprobado. Metálico
Separación de Productos incompatibles	: Materiales combustibles, oxidantes

8. Control de Exposición/Protección especial	
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	
Umbral Odorífero en ppm (Valores Límites)	: No hay información disponible
Límite permisible ponderado (LPP)	: D.S.594: aguarrás mineral 240 ppm
Límite permisible absoluto (LPA)	: D.S. 594: no aplicable
Límite permisible temporal (LPT)	: D.S. 594: no aplicable
c) Equipos de protección personal	
Protección respiratoria	: No inhalar los vapores, usar máscara de protección respiratoria con filtro para solventes
Guantes de protección	: Usar guantes nitrilo cuando se maneje este material
Protección de la vista	: Usar lentes con protección lateral
Otros equipos de protección	: Usar ropa sintética
Ventilación	: No se debe usar en áreas confinadas o con escasa ventilación. Se recomienda ventilación local adecuada. En espacios confinados ventilación por succión 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 espeso
c) Olor	: Característico
d) Concentración	: No hay información disponible
9.1 Características	
pH	: No aplicable
Temperatura de ebullición solventes	: 160 -180° C
Punto de inflamación	: Aprox. 65° C
Límite de inflamabilidad LEL	: 0,8%
Límite de inflamabilidad UEL	: 5,5%
Temperatura de autoignición	: Aprox. 230° C
Peligros de fuego o explosión	: Explosión en recintos cerrados. BLEVE en recipientes cerrados
Presión de Vapor de solventes	: 0.1 Psia (Reid Vapor)
Densidad de Vapor	: No hay información disponible
Densidad	: 0,844
Solubilidad en agua	: Insoluble
Solubilidad	: Diferentes solventes
Tasa de evaporación	: No hay información disponible
Gravedad específica	: No hay información disponible

10. Estabilidad y reactividad	
Estabilidad	: Estable
a) Condiciones que se deben evitar	: Materiales solubles a los hidrocarburos
b) Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	: Materiales combustibles, oxidantes
c) Productos peligrosos de la descomposición	: No hay información disponible
d) Productos peligrosos de la combustión	: Bajo condiciones de incendio puede liberar óxidos de carbono y nitrógeno
e) Polimerización peligrosa	: No se producirá

11. Información Toxicológica	
a) Toxicidad a corto plazo	: Conjuntivitis, edema pulmonar, gastritis, dermatitis
b) Toxicidad a largo plazo	: Irritación de la piel
c) Efectos Locales o Sistemáticos	: Los efectos pueden ser: Contacto con los ojos: conjuntivitis Contacto con la piel: dermatitis Inhalación: dolor de cabeza, bronquitis, náuseas Ingestión: irritación tracto digestivo, náuseas, vómitos, convulsiones
d) Sensibilización Alérgica	: No hay información disponible
Formas y vías de ingreso	: Por acción en ojos y piel, inhalación

12. Información Ecológica

a) Inestabilidad	:	No hay información disponible
b) Persistencia/Degradabilidad	:	No hay información disponible
c) Bio Acumulación	:	No hay información disponible
d) Efectos sobre el medio ambiente	:	No contaminar cursos de agua, alcantarillados, drenajes, terreno, vegetación. Contiene ingredientes que pueden contaminar el agua

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), 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	:	PI NTURAS. NU 1263. Clase 3
Disposiciones Especiales NCh 2120/3	:	Ninguno
Vía marítima	:	PINTURAS. NU 1263. Grupo embalaje III
Vía aérea	:	PINTURAS. NU 1263. Grupo embalaje III
Vía fluvial / lacustre	:	No hay información disponible
Distintivos aplicables NCh 2190	:	Inflamable
Número de las Naciones Unidas	:	1263

15. Normas vigentes

Normas internacionales aplicables	:	IMDG / IATA / NU / NFPA
Normas nacionales aplicables	:	NCh 2245 - NCh 382 - NCh 2120/3 - NCh 2190 - D.S. 594 - D.S. 298
Marcas en Etiqueta	:	PINTURAS. NU 1263. Clase 3. División 3.3

16. Otras Informaciones

Esta HDS ha sido confeccionada de acuerdo con las características del ingrediente que dentro de su formulación es el que representa el mayor riesgo, informado por el fabricante. Los Datos consignados en esta Hoja de Datos de Seguridad está basada en nuestra mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en la etiqueta o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario