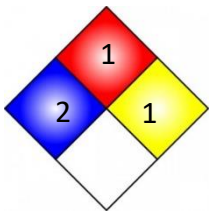
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)
NCh2245:2015

U37702G BARNIZ UV BRILLANTE RESISTENTE AL RAYADO FLEXO

Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa

Identificación del producto químico:	No disponible
Nombre comercial:	U37702G BARNIZ UV BRILLANTE RESISTENTE AL RAYADO FLEXO
Usos recomendados:	Barniz
Restricciones de uso:	Ninguno conocido.
Nombre del distribuidor en chile:	Antalis Chile Ltda
Dirección del distribuidor	Santa Filomena 66, Santiago Chile
Número de teléfono del proveedor:	(+56 2) 2 273 0000
Dirección Fabricante	1600 Glenlake Avenue Itasca, IL 60143 NICOAT NATIONAL INDUSTRIAL COATINGS
Número de teléfono de emergencia:	(1 630) 860-7070
Dirección electrónica del proveedor:	www.antalis.cl
Número de teléfono de información toxicológica en Chile UC (CITUC):	(+56 2) 2 6353800

Sección 2: Identificación de los peligros

Clasificación según NCh382:	No clasifica
Distintivo según NCh2190:	No tiene
Clasificación según SGA:	No clasifica
Etiqueta SGA:	No tiene
Señal de seguridad según NCh1411/4:	

Clasificación específica:	No aplicable
Distintivo específico:	No tiene
Descripción de peligros:	No aplicable
Descripción de peligros específicos:	No tiene
Otros peligros:	No tiene

Sección 3: Composición/información de los componentes

	Componente 1	**Componente 2**	**Componente 3**	**Componente 4**	**Componente 5**
Denominación química sistemática					
Nombre común o genérico	Monomero Acrilato	Oligomeros Acrilatos / Mezcla de Monomeros	Foto inciador	Dietanolamina	Aditivos para controlar desliz, espuma e inertes.
Rango de concentración	30 – 70%	20- 25 %	5 – 10 %	0.01 – 0.05 %	1 – 4 %
Número CAS				111-42-2	

Sección 4: Primeros auxilios

|Inhalación:	No debe ser peligrosa dentro de las condiciones estándares de baja volatilidad. La inhalación del vapor puede causar irritación del tracto respiratorio. Trasladar al aire fresco
Contacto con la piel:	Puede causar irritación moderada y enrojecimiento. Posible alergia. Enjuague con abundante agua y jabón. Remueva la ropa y zapatos contaminados. Lave la ropa y zapatos antes de usarlos de nuevo y descarte los elementos que no pudieron ser descontaminados. Si aparece irritación, buscar atención médica.
Contacto con los ojos:	Puede causar moderada irritación, sensación de quemado hinchazón y enrojecimiento. Inmediatamente lave gentilmente con un chorro de agua por espacio de 15 minutos, separando los parpados para asegurarse de lavar completamente la superficie del ojo. Buscar atención Medica.

Ingestión:	Considerado medianamente toxico. No induzca al vomito. Si este ocurre espontáneamente, inclinar la persona hacia el frente para evitar la bronco-aspiración. Mantenga las vías respiratorias limpias. No ingiera nada adicional. Buscar atención medica
Efectos agudos previstos:	Sin datos disponibles
Efectos retardados previstos:	Sin datos disponibles
Síntomas/efectos más importantes:	Sin datos disponibles
Protección de quienes brindan los primeros auxilios:	No disponible
Notas especiales para un médico tratante:	Tratar los síntomas.

Sección 5: Medidas para lucha contra incendios

Agentes de extinción:	Dioxido de Carbono, Químico Seco, Chorro de Agua.
Agentes de extinción inapropiados:	Ninguno conocido
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica:	La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos
Peligros específicos asociados:	El producto se puede polimerizar a altas temperaturas. La polimerización es una reacción exotérmica y puede producir suficiente calor para derretir o romper el contenedor. La descomposición térmica puede producir vapores irritantes, gases y/o fuego.
Métodos específicos de extinción:	Enfriar los contenedores con agua fresca: Use aparatos autónomos en áreas confinadas.
Precauciones para el personal de emergencia y/o los Bomberos:	No requerido.
Equipo de protección personal para el combate de fuego.	Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario.

Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

Precauciones personales:	Asegurar una ventilación adecuada.
Equipo de protección:	Sin datos disponibles
Procedimientos de emergencia:	Detenga el derrame. Limpie el material derramado con bomba de vacío. Utilice material absorbente y arrójelo en contenedores de disposición. Puede usar alcohol para limpiar zonas contaminadas. Se recomienda utilizar ropas y equipos protectores.

Precauciones medioambientales:	Sin datos disponibles
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o Abatimiento:	Sin datos disponibles
Métodos y materiales de limpieza	Sin datos disponibles
Recuperación:	Sin datos disponibles
Neutralización:	Sin datos disponibles
Disposición final:	Sin datos disponibles
Medidas adicionales de prevención de desastres:	Sin datos disponibles

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación	
Precauciones para la manipulación segura:	El producto se puede congelar si es sometido a bajas temperaturas. Diríjalo a un cuarto cálido y mezcle bien antes de usarlo. No lo almacene a temperaturas por encima de 32 grados Celsius.
Medidas operacionales y técnicas:	No disponible
Otras precauciones:	No disponible
Prevención del contacto:	No disponible
Almacenamiento	
Condiciones para el almacenamiento seguro:	Almacene en un lugar fresco, seco, ventilado, lejos del calor y la luz del sol. Almacene lejos de alimentos, sustancias alcalinas y otros materiales que puedan iniciar polimerización.
Medidas técnicas:	No disponible
Sustancias y mezclas incompatibles:	No disponible
Material de envase y/o embalaje:	No disponible

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

Concentración máxima permisible:	Sin información disponible.
Elementos de protección personal:	
	No se necesita equipo protector bajo condiciones normales de uso. Si los límites de exposición o si una irritación se experimenta, se puede requerir ventilación adicional o equipo de protección respiratorio.

Protección respiratoria:	Si la exposición personal no puede ser controlada bajo los limites aplicables por ventilación, usar un respirador adecuado para vapores orgánicos/particulados. En caso de requerir protección respiratoria, en base al riesgo y el potencial de la exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o la certificación apropiada. Los respiradores se deben usar de acuerdo con un programa de protección respiratoria para asegurar el ajuste adecuado, la capacitación y otros aspectos importantes de uso.
Protección de manos:	<u>Protección de manos:</u> Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se deben verificar durante el uso si aún se mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes. El uso de guantes es recomendado: Guantes de neopreno y ropa protectora impermeable resistente a los acrilatos. <u>Protección del cuerpo:</u> Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y deben ser aprobados por un especialista. Se recomienda ropa con un nivel de protección tipo C. <u>Otro tipo de protección para la piel:</u> Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basada en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.

Protección de ojos:	Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, llovizna, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.
Medidas de ingeniería:	Use sólo con ventilación adecuada. Extractor local. Cuarto con ventilación es requerido. Utilizar aislamiento de áreas de producción, sistemas de ventilación locales u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del trabajador a vapores de las sustancia.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	Liquido
Forma en que se presenta:	Liquido
Color:	No hay información disponible
Olor:	No hay información disponible
pH:	No aplicable
Punto de fusión/punto de congelamiento:	No disponible.
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición:	No disponible.
Punto de inflamación:	No disponible.
Límites de explosividad:	No disponible
Presión de vapor:	No disponible
Densidad relativa del vapor (aire = 1):	No disponible
Densidad:	8.8 +/- 0.2 lbs/gal
Solubilidad(es):	Reacciona
Coeficiente de partición n-octanol/agua:	No disponible
Temperatura de autoignición:	No disponible.
Temperatura de descomposición:	No disponible
Umbral de olor:	No disponible
Tasa de evaporación:	No disponible
Inflamabilidad:	No disponible
Viscosidad:	390 – 470 cPs @25°C

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química:	Estable en condiciones normales
Reacciones peligrosas:	No hay información disponible.
Condiciones que se deben evitar:	Ninguno conocido.
Materiales incompatibles:	Ninguno conocido.
Productos de descomposición peligrosos:	Ninguna en condiciones normales de uso.

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda Oral (LD50):	Sin datos disponibles.
Toxicidad aguda Piel (LD50) y LC50):	Sin datos disponibles.
Toxicidad aguda (LC50):	Sin datos disponibles.
Irritación/corrosión cutánea:	Sin datos disponibles.
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	Sin datos disponibles.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Sin datos disponibles.
Mutagenicidad de células reproductoras/*in vitro:*	Sin datos disponibles.
Carcinogenicidad:	Sin datos disponibles.
Toxicidad reproductiva:	Sin datos disponibles.
Toxicidad específica en órganos particulares exposición única:	Sin datos disponibles.
Toxicidad específica en órganos particulares exposiciones repetidas:	Sin datos disponibles.
Peligro de inhalación:	Sin datos disponibles.
Toxicocinética:	Sin datos disponibles.
Metabolismo:	Sin datos disponibles.
Distribución:	Sin datos disponibles.
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria):	Sin datos disponibles.
Disrupción endocrina:	Sin datos disponibles.
Neurotoxicidad:	Sin datos disponibles.
Inmunotoxicidad:	Sin datos disponibles.
“Síntomas relacionados”	Sin datos disponibles.

Sección 12: Información ecológica

Ecotoxicidad (EC, IC y LC):	Sin datos disponibles
Persistencia y degradabilidad	No hay información disponible
Movilidad en suelo	Sin datos disponibles

Sección 13: Información sobre la disposición final

Residuos:	Eliminar, observando las normas locales en vigor.
Envase y embalaje contaminados:	No reutilizar los recipientes vacíos.
Material contaminado:	Sin datos disponibles

Sección 14: Información sobre el transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	**Marítima**	**Aérea**
Regulaciones:	ADR/RID/ADN	IMDG	ICAO
Número NU	No regulado	No regulado	No regulado
Designación oficial de transporte	N/A	N/A	N/A
Clasificación de peligro primario NU	N/A	N/A	N/A
Clasificación de peligro secundario NU	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	N/A	N/A	N/A
Peligros ambientales	No	No	No
Precauciones especiales	No	No	No

Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78,
Anexo II, y con IBC Code: No aplica

ección 15: Información reglamentaria

Regulaciones nacionales:
D.S. 298 “Reglamenta Transporte de Cargas Peligrosas por Calles y Caminos”.
D.S. 43 “Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas”.
NCh 2190 Of.2003 “Sustancias Peligrosas – Marcas para información de riesgos”.
NCh 382 Of.2013 “Terminología y clasificación general de las sustancias peligrosas”.
NCh 2245 of 2015 “HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS. CONTENIDO Y ORDEN DE LAS SECCIONES.”

Regulaciones internacionales:

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico

Sección 16: Otras informaciones

Control de cambios: En cada revisión se consignará si es adecuado el control de cambios.

Abreviaturas y acrónimos:

LC 50 – Concentración letal para el 50% de una población de pruebas.
LD 50 – Dosis letal para el 50% de una población de pruebas (dosis letal media).
ATE: Estimación de la toxicidad aguda.
UN – Organización de las Naciones Unidas.
ADR – Acuerdo relativo al transporte terrestre.
IMDG – Código marítimo internacional para el transporte de sustancias peligrosas.
IATA – Asociación internacional de transporte aéreo.
ICAO – Organización Internacional de Aviación Civil (International Civil Aviation Organization)
NPFA – Asociación Nacional de protección Contra el Fuego (National Fire Protection Association)
NIOSH – Instituto Nacional de Seguridad y salud Ocupacional (National Institute for Occupational Safety and Health)
OEL – Limite de Exposición ocupacional (Occupational Exposure Limit).
OSHA - Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (Occupational Safety and Health Administration), una agencia del Departamento de Trabajo de E. U.
PEL – Límite Exposición Permisible
PPE – Equipo de Protección personal (Personal Protective Equipment)
RTK – Derecho a Saber (Right to Know)
TLV – Valor de Umbral Limite (Threshold Limit Value)
TWA – Promedio Ponderado en el Tiempo Time – weighted Average
WHMIS – Sistema de Información sobre Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (Workplace Hazardous Materials Information System).
HDS – Hoja de Seguridad.
VEL – Valor Límite Umbral
ACGIH – Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales.

Referencias:

Los datos consignados en esta hoja informativa 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 la de profesionales capacitados. Algunos peligros son aquí descritos, sin embargo, no se garantiza que sean los únicos que existan, por lo que al manipular los productos se debe proceder con cautela y preocupación. La información que se entrega en la HDS es la conocida actualmente sobre la materia.
Considerando que el uso de la información y de los productos está fuera de control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

Versión	Fecha elaboración	Elaborada	Revisada	Aprobada
1.0	30 enero 2017	SQ Ingeniería		