

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)**  
NCh2245:2015

**#4115 BARNIZ MATE BASE AGUA SINTETICOS**

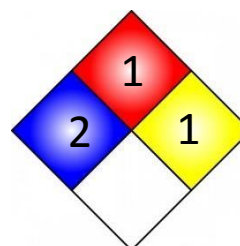
**Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa**

Identificación del producto químico:	No disponible
Nombre comercial:	#4115 BARNIZ MATE BASE AGUA SINTETICOS
Usos recomendados:	Impresión de etiquetas
Restricciones de uso:	Ninguno conocido.
Nombre del distribuidor en Chile:	Antalis Chile Ltda.
Dirección del distribuidor	Santa Filomena 66, Santiago Chile
Dirección Fabricante	1600 Glenlake Avenue Itasca, IL 60143 NICOAT NATIONAL INDUSTRIAL COATINGS
Número de teléfono del proveedor:	(+56 2) 2 273 0000
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
Denominación química sistemática			
Nombre común o genérico	Etanol desnaturalizado	Glicol éter dipropileno metil DPM	Hidróxido de amonio
Rango de concentración	1.2 – 1.4 %	0.8 – 1.2 %	0.4 – 0.8 %
Número CAS	64-17-5	34590-94-8	1336-21-6

**Sección 4: Primeros auxilios**

Inhalación:	Puede causar irritación en la nariz y garganta, mareos y dolor de cabeza. Trasladar al aire fresco.
Contacto con la piel:	Prolongado contacto con el producto puede causar irritación. Enjuague con abundante agua. Contacto directo causa irritación. Inmediatamente lave gentilmente con un chorro de agua por espacio de 15 minutos, separando los párpados para asegurarse de lavar completamente la superficie del ojo.
Contacto con los ojos:	Contacte a su médico. Lave la boca y luego tome abundante agua. No inducir el vómito.
Ingestión:	Sin datos disponibles
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:	Espuma, Dióxido de Carbono, Químico Seco, y Chorro de Agua.
Agentes de extinción inapropiados:	Ninguno conocido
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica:	No disponible.
Peligros específicos asociados:	No disponible.
Métodos específicos de extinción:	No requerido
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 arrójele en contenedores de disposición. Puede usar alcohol para limpiar zonas contaminadas. Se recomienda utilizar ropas y equipos protectores.
Precauciones medioambientales:	Contiene hidróxido de amonio. No deje introducir el material derramado dentro del desagüe. Puede ser toxico para la vida acuática. Absorba con Oil-Dry o material inerte similar. Utilice material absorbente y arrójele en contenedor de disposición. Limpie el área afectada con abundante agua.
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**

<b>Manipulación</b>	
Precauciones para la manipulación segura:	Evite el contacto con los ojos.
Medidas operacionales y técnicas:	No disponible
Otras precauciones:	No disponible
Prevención del contacto:	No disponible
<b>Almacenamiento</b>	
Condiciones para el almacenamiento seguro:	No disponible.
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:		
	OSHA PEL (ppm)	ACGIA TLV (ppm)
Hidróxido de Amonio	50	25
Etanol desnaturalizado	1000	1000
Glicol éter dipropileno metil DPM	100	100
Elementos de protección personal		
<p>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.</p> <p>Si la exposición personal no puede ser controlada bajo los límites aplicables por ventilación, usar un respirador adecuado para vapores orgánicos/particulados.</p>		
Protección respiratoria:	<p>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.</p>	
Protección de manos:	<p><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 Caucho, PVC</p>	

	<p><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.</p>
Protección de ojos:	<p><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. 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.</p>
Medidas de ingeniería:	<p>Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar aislamiento de áreas de producción, sistemas de ventilación locales u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del trabajador a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados.</p>
Consideraciones generales sobre higiene:	<p>Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar lavado y al final del periodo de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover la ropa contaminada. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas se encuentren cerca de las estaciones de trabajo. Nota(s): Las ropas contaminadas deben lavarse por separado.</p>

## Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	Líquido
Forma en que se presenta:	Líquido
Color:	Líquido lechoso
Olor:	Sin datos disponibles.
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:	Arriba de 95 ° C
Límites de explosividad:	No disponible
Presión de vapor:	No disponible
Densidad relativa del vapor (aire = 1):	No disponible
Densidad:	9.0 +/- 0.2 lb/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. Ingesta directa, contaminación química o suciedad, luz solar, luz ultravioleta o radiación iónica. Cuando se requiera calentar el producto de manera controlada, la temperatura no debe exceder los 49° C por periodos limitados de tiempos.
Condiciones que se deben evitar:	

<p>Material<span>es</span> incompatibles:</p> <p>Productos de descomposici<span>3n</span> peligrosos:</p>	<p>Aminas primarias y secundarias, <span>1</span>cidos, <span>1</span>lcalis y radicales libres produciendo iniciadores.</p> <p>Di<span>3</span>xido y mon<span>3</span>xido de carbono u otros vapores deben ser dispersados en caso de incendio del producto. Estos vapores</p>
<p><b>Secci<span>3n</span> 11: Informaci<span>3n</span> toxicol<span>3</span>gica</b></p>	
Toxicidad aguda Oral (LD50):	Sin datos disponibles.
Toxicidad aguda Piel (LD50) y LC50):	Sin datos disponibles.
Toxicidad aguda (LC50):	Sin datos disponibles.
Irritaci <span>3n</span> /corrosi <span>3n</span> cut <span>1</span> nea:	Sin datos disponibles.
Lesiones oculares graves/irritaci <span>3n</span> ocular:	Sin datos disponibles.
Sensibilizaci <span>3n</span> respiratoria o cut <span>1</span> nea:	Sin datos disponibles.
Mutagenicidad de c <span>3</span> lulas reproductoras/ <i>in vitro</i> :	Sin datos disponibles.
Carcinogenicidad:	Sin datos disponibles.
Toxicidad reproductiva:	Sin datos disponibles.
Toxicidad espec <span>3</span> fica en <span>3</span> rganos particulares exposici <span>3n</span> <span>1</span> nica:	Sin datos disponibles.
Toxicidad espec <span>3</span> fica en <span>3</span> rganos particulares exposiciones repetidas:	Sin datos disponibles.
Peligro de inhalaci <span>3n</span> :	Sin datos disponibles.
Toxicocin <span>3</span> tica:	Sin datos disponibles.
Metabolismo:	Sin datos disponibles.
Distribuci <span>3n</span> :	Sin datos disponibles.
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, d <span>3</span> rmica e inhalatoria):	Sin datos disponibles.
Disrupci <span>3n</span> endocrina:	Sin datos disponibles.
Neurotoxicidad:	Sin datos disponibles.
Inmunotoxicidad:	Sin datos disponibles.
"S <span>3</span> ntomas relacionados"	Sin datos disponibles.

<b>Sección 12: Información ecológica</b>			
Ecotoxicidad (EC, IC y LC):	Sin datos disponibles		
Persistencia y degradabilidad	El compuesto polímero de este producto es pobremente biodegradable		
Movilidad en suelo	Sin datos disponibles		
<b>Sección 13: Información sobre la disposición final</b>			
Residuos:	Eliminar, observando las normas locales en vigor.		
Envase y embalaje contaminados:	No reutilizar los recipientes vacíos.		
Material contaminado:	Sin datos disponibles		
<b>Sección 14: Información sobre el transporte</b>			
	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			
<b>Sección 15: Información reglamentaria</b>			
<b>Regulaciones nacionales:</b>			
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 "Hojas de Seguridad para 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		