

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

BARNIZ MARINO

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

### Identificación del producto químico

Nombre comercial del producto: BARNIZ MARINO GAMMACOLOR

Uso recomendado: Domestico e industrial

### Datos del proveedor

Nombre del proveedor: Pinturas Gamma Color Limitada

Dirección del proveedor: Amunategui #187, Villa Alemana – Chile

Número de teléfono del proveedor: 322727668

Correo electrónico del proveedor: [ventas@gammacolor.cl](mailto:ventas@gammacolor.cl)

Teléfono de emergencia en Chile: 322727668

Teléfono de inf. toxicológica de Chile: 222277714

Dirección electrónica del proveedor: [www.gammacolor.cl](http://www.gammacolor.cl)

## Sección 2: Identificación de los peligros

### Clasificación de la sustancia o de la Mezcla

### Clasificación de los peligros



Flam. Liq. 3 H226 Líquidos y vapores inflamables



Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritación cutánea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

### Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia: Atención

### **Indicaciones de peligro**

H226 Líquidos y vapores inflamables. H315 Provoca irritación cutánea. H319 Provoca irritación ocular grave.

### **Consejos de prudencia**

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Leer la etiqueta antes del uso.

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P241 Utilizar material [eléctrico/ de ventilación/iluminación] antideflagrante.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa

contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad y proseguir con el lavado.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

### **Datos adicionales:**

Puede provocar irritación cutánea por los aditivos que contiene.

### **Descripción de los peligros**

Efectos de una exposición: Provoca irritación ocular grave. Provoca irritación de la piel. Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede provocar daños en los órganos tras exposición prolongada o repetidas.

### **Descripción de peligros específicos**

Líquido inflamable, proteja de los rayos solares y evite exponerlo a altas temperaturas, no quemar, incluso después de usado, no pulverizar sobre llama o fuente de chispa, utilizar únicamente en lugares bien ventilados, usar los EPP requeridos, no fumar ni consumir alimentos líquidos mientras se manipula el producto, manténgalo fuera del alcance de los niños.

### **Descripción de los peligros:**

- Líquido y vapor inflamables
- Nocivo si se inhala
- Causa irritación de la piel
- Causa irritación ocular

### Sección 3: Composición/información de los componentes

El producto químico es una mezcla

Denominación química	D.S. 57	N° CAS/ N° CE	Rango de concentración
Aguarrás mineral	Liq. Infl. 3 H226; Skin irrit. 2 H315; Eye irrit. 2 H319	64475-85-0	20 - 25 %
Dióxido de titanio	Dióxido de titanio	13463-67-7	0,2 - 0,5 %

### Sección 4: Primeros auxilios

En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta). El socorrista necesita protegerse a sí mismo. Retire a la persona de la zona peligrosa. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.

- **Inhalación:** Si inhaló, mueva la persona al aire fresco. Llame inmediatamente al médico. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Si la respiración es difícil, darle oxígeno.
- **Contacto con la piel:** Llame inmediatamente al médico. En caso de un contacto, lavar inmediatamente la piel con agua en abundancia. NUNCA usar solventes o diluyentes.
- **Contacto con los ojos:** Proteger el ojo no dañado. Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto, si están puestos. En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediata y abundante con agua por a lo menos 15 minutos y acuda a un médico.
- **Ingestión:** Llevar al afectado inmediatamente a un hospital, muestre la etiqueta o el envase en lo posible. Si se ha tragado, NO provocar el vómito. Si una persona vomita y está echada boca arriba, se la debe girar a un lado.

Efectos agudos previstos: Provoca irritación ocular grave. Provoca irritación de la piel. Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo. Se sospecha que provoca cáncer.

Efectos retardados previstos: Puede provocar daños en los órganos tras exposición prolongada o repetidas.

Síntomas/efectos más importantes: Provoca irritación ocular grave. Irritación respiratoria y cutánea.

Protección de quienes brindan los primeros auxilios: El personal de rescate debe poner atención a la autoprotección y al uso del equipo de protección personal recomendado cuando hay posibilidad de exposición.

#### Notas especiales para un médico tratante

Trate los síntomas y brinde apoyo.

## Sección 5: Medidas para lucha contra incendios

- Agentes de extinción: Espuma resistente a alcoholes, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), polvo químico seco.
- Agente de extinción inapropiados: agua.
- Métodos específicos de extinción: Es posible el retorno de la llama a distancia considerable. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.
- Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio: La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.
- Debido a la elevada presión de vapor, existe el peligro de que los recipientes se revienten en caso de aumento de temperatura y los residuos de extinción deben recogerse por separado, no debe ingresar en el alcantarillado.
- Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados. Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo. Evacuar la zona, Procedimiento standard para fuegos químicos. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del lugar y a sus alrededores. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.
- Precauciones para el personal de emergencia y/o bomberos: En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Utilícese equipo de protección individual.
- Productos que se forman en la combustión y degradación térmica: Óxidos de carbono.
- Peligros específicos asociados: Gases tóxicos e irritantes formados por el fuego.

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

- Use los equipos de protección apropiados. (Guante, máscara protectora, delantal y gafas) \* Recoja los derrames en contenedores cerrados y guárdelos en un lugar seguro.
- Asegúrese de cumplir con los requisitos de las autoridades al desechar la ropa y los equipos contaminados.
- Absorba los derrames con materiales no combustibles, tales como arena y tierra, y recoge en contenedores cerrados. Para extenso derrame, evitar la salida con la elevación de la tierra.
- No permita derrames en desagües, ríos y mar. Se debe tener especial cuidado para la protección del medio ambiente.
- Recolecte los derrames con la pala y la ropa seca. Para derrames extensos, evite la salida con elevación de la tierra. No viertas agua para lavar
- Evite que los derrames fluyan a los desagües, ríos y mar, lo que puede causar contaminación ambiental con derrames.

## Sección 7: Manipulación y almacenamiento Manipulación

### Manipulación

- Maneje con cuidado en un lugar bien ventilado.
- Mantenga el contenedor cerrado herméticamente.
- Use ropa y gafas protectoras para proteger la piel, la membrana y los ojos.
- Después de manipular el producto, lávese la cara y las manos con cuidado, y no lleve los equipos de protección contaminados a un descanso estación o cantina.
- Use ropa e implementos protectores apropiados, y proporcione ventilación suficiente cuando trabaje en un lugar confinado.
- No manejar si las alergias estaban actuando en los últimos años.

### Almacenamiento

- Evite la luz solar directa.
- Almacene en un lugar bien ventilado.
- Almacene los contenedores contra el descenso y caiga en un terremoto, etc.

### **Sección 8: Controles de exposición/protección personal Medidas de ingeniería**

Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo, sistema de ventilación por extracción.

### Concentración máxima permisible

Nombre químico	LPP	LTP	Referencia
Aguarrás mineral	200 ppm	No aplica	D.S.594/99 MINSAL

### Elementos de protección personal

- Protección respiratoria: Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas.
- Filtro tipo: Aparatos de respiración autónomo.
- Protección de manos: Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo. Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resistencia necesaria para aplicaciones con sustancias químicas especiales.
- Protección de los ojos: Utilice antiparras ajustadas al contorno del rostro.
- Protección de la piel y del cuerpo: Elija las ropas de seguridad adecuadas con base en los datos de resistencia química y en una evaluación del potencial de exposición local. Use el siguiente equipo de protección personal: Ropa de protección antiestática retardante de llama. El contacto con la piel se debe evitar mediante el uso de indumentaria de protección impermeable (guantes, delantales, botas, etc.).
- Mantener los EPPs debidamente limpios y en condiciones adecuadas de uso, haciendo inspecciones periódicas y posibles mantenimientos y/o sustituciones de equipos dañados.

### **Sección 9: Propiedades físicas y químicas**

Punto de ignición:	220 °C	Aspecto:	Líquido
Límites de explosión:	LII 0,8 % - LSI 6.0%	Color:	Referente al producto
Densidad:	1,1 g / ml	Olor:	Característico
PH (Valor):	No Aplicable	Punto de ebullición:	144°C
Punto de inflamación:	37 °C	Presión de vapor:	23 hPa

## Sección 10: Estabilidad y reactividad

### Estabilidad

- Estable en condiciones normales.
- No se conocen reacciones peligrosas.
- No se genera ninguna reacción en particular.
- Condiciones para evitar: no hay evidencia de información relevante.

### Materiales incompatibles

- Nada especial.
- Productos de descomposición peligrosos.
- Genera monómeros de bajo peso molecular como CO y NOx.

### Otra información peligrosa

Nada especial

## Sección 11: Información toxicológica

### Valores DL50 y CL50

<b><u>Aguarrás CAS: 64475-85-0</u></b>		
Oral	DL50	>34.600 mg/kg (rata)
Dermal	DL50	15.400 mg/kg (conejo)
Respiratorio	CL50 /4 hrs	>21.400 mg/kl (rata)
<b><u>Dióxido de Titanio CAS: 13463-67-7</u></b>		
Oral	DL50	>20.000 mg/kg (rata)
Dermal	DL50	>10.000 mg/kg (conejo)
Respiratorio	CL50 /4 hrs	>6,82 mg/kg (rata)
Efecto estimulante primario	<u>Corrosión o irritación cutánea</u> : provoca irritación cutánea <u>Lesiones o irritación ocular grave</u> : puede provocar irritación cutánea grave <u>Sensibilización respiratoria o cutánea</u> : no genera	
Indicaciones toxicológicas adicionales Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)	<u>Mutagenicidad en células germinales</u> : no genera <u>Carcinogenicidad</u> : no genera <u>Toxicidad para la reproducción</u> : no genera <u>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) exposición única</u> : no genera <u>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida</u> : no genera <u>Peligro de aspiración</u> : no genera	

## Sección 12: Información ecotoxicológica

### Toxicidad

- Toxicidad acuática: No existen más datos relevantes disponibles.
- Persistencia y degradabilidad Degradable: en el mediano plazo.

### Comportamiento en sistemas ecológicos

- Potencial de bioacumulación: DBO 5 días 70 mg/l; DQO 130 mg/l.
- Movilidad en el suelo: No existen más datos relevantes disponibles.

### Indicaciones medioambientales adicionales (Indicaciones generales)

- Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclasiación): peligroso para el agua.
- No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
- Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

### Potencial bioacumulativo:










- DBO 5 días 70 mg/l; DQO 130 mg/l.
- Movilidad en suelo: Peligro al entrar en cursos de agua.

## Sección 13: Información sobre la disposición final

Residuos Desactivar el producto a través de incineración en hornos destinados a este tipo de operación, equipados con cámaras de lavado de gases, mientras que los efluentes y aprobados por el Ministerio de Salud, cumpliendo de lo establecido en el D.S.148/03 del Ministerio de Salud

Envases y embalajes contaminados	Los restos de productos son tóxicos por lixiviación, no descartar sobras del producto indebidamente después de su uso. Dependiendo de la cantidad no utilizada, almacenar adecuadamente para una nueva aplicación. Mantener las eventuales sobras vencidas en sus embalajes originales adecuadamente cerrados, cumpliendo lo establecido en el D.S.148/03 del Ministerio de Salud.
Material contaminado	Los embalajes vacíos y/o contaminados con el producto deben ser almacenados en lugar apropiado según lo establecido en el D.S.148/03 del Ministerio de Salud, para posterior eliminación en un lugar autorizado por el Ministerio de Salud.
Otras Consideraciones	No quemar ni enterrar los embalajes, se deberá cumplir el D.S.148/03 del Ministerio de Salud.

## Sección 14: Información sobre el transporte

Modalidad de Transporte			
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	MERCOSUL	IMDG	IATA
Número ONU	1263	1263	1263
Clasificación de peligro primario NU	3 	3 	3 
Clasificación D.S.57 SGA	 	 	 

## Sección 15: Información reglamentaria

- NCh 2245 of. 2015 (Hoja de datos de seguridad para productos químicos – Contenido y orden de las secciones.
- NCh 382 Sustancias peligrosas – clasificación
- NCh 2190 Transporte de sustancias peligrosas/Distintivos para identificación de riesgos
- NCh 1411/4 Identificación de riesgos de materiales
- D.S. 43/15 Reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas
- D.S. 148/03 Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos
- D.S. 298/94 Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos
- D.S. 594/99 Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo
- D.S. 57/2019Aprueba el Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Notificación se sustancias químicas y mezclas peligrosas.

## Sección 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. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad de Pinturas Gamma Color Limitada.

La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.