

# PINTURAS AL AGUA TIPO EMULSIÓN

FICHA DE SEGURIDAD | [www.pintuland.com.co](http://www.pintuland.com.co)



## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

### 1.1. Productos

- Baños y Cocinas
- Canchas y Pisos
- Estuco Plástico
- Esmalte Base Agua
- Impermeabilizantes
- Imprimante
- Pastas para Vinilos
- Vehículos para Estuco
- Vehículos para Vinilos
- Vinilo Acriland
- Vinilo Corriente
- Vinilo Extraland
- Vinilo Lavable Fino
- Vinilo Súperlavable
- Vinilos Línea Obras (Construland y Masterland).

### 1.2. Usos

Recubrimientos acrílicos en base agua para uso en interiores y/o exteriores. Para ver detalladamente la información de cada referencia, consulte la ficha técnica en [www.pintuland.com.co](http://www.pintuland.com.co).

### 1.3. Proveedor

- **Química Cosmos S.A.- Pintuland**
- Dirección: Autopista Bogotá-Medellín Km 2, Costado Norte.
- Cota, Cundinamarca.
- PBX: 8643322
- Página Web: [www.pintuland.com.co](http://www.pintuland.com.co)
- Horario de Operación: L- V 7:15 a.m. – 5:00 p.m.
- Teléfono de Emergencia: 864 3322



## 2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

### 2.1. Clasificación de la sustancia y/o mezcla

- Nocivo en caso de ingestión, Cat. 4, H302.
- Nocivo en contacto con la piel, H312.
- Nocivo si se inhala, Cat. 4, H332.
- Provoca irritación ocular, Cat. 2B. H320.

### 2.2. Elementos de la etiqueta:

- Pictogramas de Peligro:



- Palabra de Advertencia:
  - Atención
- Consejos de prudencia:
  - P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
  - P103 Leer la etiqueta antes de su uso.
  - P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
  - P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
  - P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
  - P402+P404 Almacenar en lugar seco. Almacenar en un recipiente cerrado.

## 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

Este producto es una mezcla. (En el caso de preparados no estará necesariamente indicada su composición completa, pero si la concentración de sustancias peligrosas).

Componentes	Numero CAS	Rango de concentración (%)
Amoniaco	7664-41-7	0 – 1 **
Barita	7727-43-7	1 – 3

Butil glicol	111-76-2	0 – 1
Caolín	1332-58-7	1 – 5
Carbonato de Calcio	1314-65-3	1 – 16
Coalescente	25265-77-4	1 – 5
Cuarzo	14808-60-7	5 – 9 *
Dióxido de Titanio	13463-67-7	20 – 30
Etilenglicol	107-21-1	1 – 5
Indol NDW / NXZ	NA (Mezcla)	0 – 1
Mono etilenglicol	107-21-1	1 – 5
Talco	14807-96-6	4 – 6

\* *Pintura Canchas y Pisos*

\*\* *Vinilos Tipo 2,3, Construland, Estuco, Imprimante, Masterland y Vehículos.*

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS:

##### 4.1. Inhalación:

Llevar el afectado al aire libre y colocarlo en posición de reposo. Si no respira, darle respiración artificial u oxígeno administrado por personal capacitado.

##### 4.2. Piel:

Lavar de inmediato la piel con jabón y bastante agua y jabón. Obtener asistencia médica si se presenta o persiste la irritación.

##### 4.3. Ojos:

Enjuáguese los ojos con abundante agua durante 15-20 minutos. Asegúrese de que el agua penetre bien en los ojos separando los párpados con la ayuda de los dedos. Quítense los lentes de contacto si los lleva puestos o si le resulta fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Obtener asistencia médica si persiste la irritación o los síntomas de una exposición excesiva.

**4.4. Ingestión:**

Enjuagar la boca concienzudamente. Beber abundante agua. Puede causar náuseas. NO INDUCIR EL VÓMITO. Obtener atención médica si alguna molestia continúa.

En todos los casos, si el problema persiste acudir de inmediato al médico. Facilitar al médico la hoja de datos de seguridad.

**5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO:**

El producto no es inflamable ni presenta riesgos de explosión. Tener en cuenta las normas generales de protección preventiva contra incendios.

**5.1. Agentes de extinción:**

Use medios de extinción apropiados para el fuego de los alrededores. Puede producir humos tóxicos en caso de incendio.

**5.2. Equipos de protección personal para el combate del fuego:**

El personal de bomberos requiere ropa protectora de cobertura completa, equipo respiratorio autónomo y casco con máscara facial.

**5.3. Polimerización peligrosa:**

No ocurre.

**5.4. Medios de extinción y técnicas para combate de incendios:**

- Mantenga alejado al personal no autorizado o que no tenga los elementos de protección personal.
- Permanezca frente al lugar del evento; siempre y cuando el viento de a su espalda.
- Manténgase alejado de las áreas bajas.
- Ventile naturalmente los espacios cerrados antes de entrar.
- Usar neblina de agua para enfriar los recipientes expuestos al fuego y para proteger al personal.
- **Incendios pequeños:**
  - Utilice equipos portátiles manuales de polvos químicos secos, espuma resistente a alcohol o dióxido de carbono.

- **Incendios medianos o grandes:**
  - Deben ser combatidos por personal autorizado (bomberos) y requieren su equipo de protección personal, que incluya ropa protectora contra fuego y equipo de protección respiratoria.
  - Trate de controlar el calor con el uso de agua en neblina, desde una distancia segura; no aplique chorros directos de agua sobre los materiales incendiados, porque dispersa el fuego.
  - Procure apagar el fuego colocando chorros de espuma sobre la superficie del líquido incendiado o el que se puede encender.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1. Precauciones individuales:

Procurar ventilación suficiente. Llevar ropa de protección personal.

### 6.2. Medidas a tomar en caso de vertido accidental:

En caso de exposición vapores/polvo/aerosol, usar protección respiratoria.

### 6.3. Protección con el medio ambiente:

Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales. En caso de penetración en cursos de agua, el suelo o los desagües, avisar a las autoridades competentes.

### 6.4. Métodos de contención:

Recoger con materiales absorbentes adecuados.

## 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Manipulación:

- Manipule en lugares ventilados, lávese bien después de manejarlo, evite el
- contacto con los ojos, piel y ropa.
- Lávese cuidadosamente las manos después de manipular esta materia.
- Evite su liberación al medio ambiente.
- En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

**7.2. Almacenamiento:**

- Lugares ventilados, frescos y secos, temperatura ambiente, lejos de la humedad.
- Rotular los recipientes adecuadamente.
- Manténgase el recipiente bien cerrado y en el envase original. Agítese bien antes de usar.

**8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL****8.1. Equipo de protección personal:**

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

**8.2. Consideraciones de higiene general:**

Proveer una ventilación suficiente o escape de gases en el área de trabajo. No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Quitarse la ropa manchada o empapada. Lavarse las manos antes de los descansos y después del trabajo.

**8.3. Protección respiratoria:**

Mascarilla.

**8.4. Protección de las manos:**

Utilizar guantes de nitrilo.

**8.5. Protección de los ojos:**

Gafas protectoras contra eventuales salpicaduras.

**8.6. Protección corporal:**

Preferiblemente use guantes de nitrilo y ropa protectora.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:**

Apariencia (color, aspecto físico, forma):	Líquido Viscoso disponible en diferentes referencias de color.
Olor:	Característico del aceite de pino.
Umbral de olor:	Información no disponible.

Estado Físico:	Líquido viscoso base agua
pH	8,8 – 9,4
Punto de congelación y/o fusión:	Información no disponible.
Porcentaje de evaporación:	Información no disponible.
Punto Inicial y rango de ebullición:	Información no disponible.
Punto de inflamación:	Información no disponible.
Tasa de evaporación:	Información no disponible.
Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosión	Información no disponible.
Presión de vapor:	Información no disponible.
Densidad de vapor:	Información no disponible.
Punto de ebullición inicial:	Información no disponible.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	Información no disponible.
Temperatura de auto ignición:	Información no disponible.
Temperatura de descomposición:	Información no disponible.
Solubilidad:	100% agua
Densidad (Kg/galón) (25 °C)	4,6 – 5,6 Kg/Gal ( <i>Según referencia</i> ).
Viscosidad (25 °C)	100 – 112 KU ( <i>Según referencia</i> ).
Grado de Molienda	6,0 – 8,0 Hg
Compuestos orgánicos volátiles	Menor a 100 g/mL

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Estabilidad:

La sustancia es estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento (temperatura ambiente).

### 10.2. Condiciones a evitar:

Ninguna conocida.

### 10.3. Materiales Incompatibles:

Ninguno conocida.

**10.4. Productos de descomposición peligrosos:**

Utilizando y almacenando el producto de forma adecuada, no se conocen productos de descomposición peligrosos.

**10.5. Posibilidad de Reacciones Peligrosas:**

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:**

Toxicidad aguda	Peligro por ingestión.
Corrosión/irritaciones cutáneas	Irritante moderado, leve peligro por absorción de la piel.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Irritante severo en los ojos.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Leve peligro por inhalación.
Mutagenicidad en células germinales	Sin datos disponibles.
Carcinogenicidad	No se conocen efectos cancerígenos.
Toxicidad para la reproducción	Sin datos disponibles.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana – exposición única	Sin datos disponibles.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana – exposiciones repetidas	Sin datos disponibles.
Peligro por aspiración	Leve peligro por inhalación.
Otros datos	Los riesgos son improbables con manejo adecuado. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad.

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:**

Ecotoxicidad	Este producto no ha sido objeto de pruebas eco-toxicológicas. Sin embargo, debido a las bajas concentraciones de algunos de los aditivos, es improbable que genere efectos adversos en el medio ambiente. Este producto está libre de metales pesados (plomo, mercurio, cadmio, arsénico, cromo VI), compuesto fenólicos y aromáticos.
Persistencia / Degradabilidad	Sin datos disponibles.
Bioacumulación	Sin datos disponibles.
Movilidad en el medio ambiente	Sin datos disponibles.
Otros efectos adversos	Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no deben esperarse problemas ecológicos.

**13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS****13.1. Producto:**

Los residuos deben ser identificados como material ordinario. Consumir todo el contenido del envase, si este contiene producto se debe disponer como residuo ordinario en un lugar aprobado por las autoridades competentes.

**13.2. Envases/embalajes sin limpiar:**

Si el envase plástico se encuentra libre de producto puede disponerse como residuo reciclable.

Evite arrojar el producto o residuo al suelo, cañerías o fuentes de agua. No utilizar los envases desocupados para almacenar alimentos o agua para consumo.

**14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**

**Número UN:** N.A.

Mercancía No peligrosa.

No regulado para el transporte terrestre, marítimo ni aéreo.

## 15. INFORMACION REGLAMENTARIA

**Ley 769/2002.** Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32: “La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional”.

Norma Técnica Colombiana. **NTC-4435.** Transporte de Mercancías. Hojas de datos de seguridad para materiales. Preparación.

Los requerimientos sobre regulación, están sujetos a modificaciones y pueden diferir entre países. Es responsabilidad del usuario asegurarse que todas sus actividades cumplan con la normatividad nacional, regional y local vigentes.

## 16. INFORMACION ADICIONAL

La información que contiene este documento se aplica a este material específico tal como se suministra. Puede no ser válida para este material si se utiliza en combinación con otros. Es responsabilidad del usuario estar satisfecho con respecto a la idoneidad y plenitud de esta información para su propio uso particular.

Se recomienda al lector de esta ficha de seguridad, estudiarla cuidadosamente, y de ser necesario y/o apropiado, consultar a un especialista con el objeto de conocer los riesgos asociados al producto y comprender los datos de esta información.

*Esta ficha de datos de seguridad se preparó siguiendo los lineamientos de la Norma Técnica Colombiana. **NTC-4435.** Transporte de Mercancías. Hojas de datos de seguridad para materiales. Preparación.; alineado a su vez al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA) séptima edición revisada.*

*Última Revisión: **06.Sep.2018.***

