

PINTURA PARA TRÁFICO

FICHA DE SEGURIDAD | www.pintuland.com.co



1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

1.1. Producto

- Pintura para Tráfico
Nota: Incluye todos sus colores.

1.2. Usos

- Pintura a base de resinas acrílicas con excelentes propiedades de adherencia, secado rápido, resistencia a la abrasión y a la intemperie.
La **PINTURA PARA TRÁFICO PINTULAND** cumple con la norma **ICONTEC NTC 1360**. Se puede aplicar para señalizar parqueaderos, andenes, calles, vías de asfalto o concreto, pisos de fábricas o bodegas, etc. Ideal para pintar tejas de asbesto-cemento a la intemperie.

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
- 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

- Líquido y vapores inflamables, Cat. 3, H226.
- Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Cat. 2. H305.
- Nocivo en contacto con la piel, H312.
- Puede irritar las vías respiratorias. Provoca irritación ocular grave. Provoca irritación cutánea. H335/ H319/ H315
- Muy tóxico para los organismos acuáticos. Cat. 1. H400.

2.2. Elementos de la etiqueta:

- Pictogramas de Peligro:



- Palabra de Advertencia:
 - Atención
- Indicaciones de Peligro::
 - Puede irritar las vías respiratorias. Provoca irritación ocular grave. Provoca irritación cutánea. H335/ H319/ H315.
- Consejos de prudencia:
 - P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
 - P103 Leer la etiqueta antes de su uso.
 - P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.
 - P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
 - P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
 - P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
 - P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
 - P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
 - P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
 - P285 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
 - P301/ P331 – En caso de ingestión no inducir el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrole la etiqueta o el envase.
 - P402+P404 Almacenar en lugar seco. Almacenar en un recipiente cerrado.
 - P501 Eliminar el contenido y/o recipiente de acuerdo a las regulaciones de autoridades locales, llevar a incinerador de residuos especiales o planta de tratamiento física/química.

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 (%)
Carbonato de Calcio	1317-65-3	20 – 30
Dietil hexil ftalato	117-81-7	2 – 5
Metil Metacrilato	141-32-2	50 – 60
Toluol	108-88-3	50 – 60
Xilol	1330-20-7	2 – 5

4. PRIMEROS AUXILIOS:

4.1. Inhalación:

Llevar el afectado al aire libre y colocarlo en posición de reposo.

4.2. Piel:

Lavar la zona afectada con abundante agua.

4.3. Ojos:

Lavar los ojos afectados inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. Busque atención médica.

4.4. Ingestión:

No inducir el vómito. Busque atención médica.

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:

5.1. Agentes de extinción:

Extintores con polvo químico seco. Si hay derrame, aplique espuma química para evitar la ignición del vapor.

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:**

- Debe usarse gafas, guantes y petos o trajes completos de seguridad.
- Evitar el contacto directo con ojos, nariz, piel o la ingestión.
- Mantenga buenas prácticas de seguridad e higiene en el lugar de trabajo.
- Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.
- Mantener el producto lejos de fuentes de ignición - no fumar.
- Tomar medidas contra cargas electrostáticas.
- Utilizar sólo aparatos protegidos contra explosiones.
- Los vapores pueden formar con el aire mezclas explosivas. Los vapores del producto son más pesados que el aire. En recipientes vacíos sin limpiar, pueden formarse mezclas inflamables.

7.2. Almacenamiento:

- Mantener los recipientes herméticamente cerrados y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado.
- Proteger de temperaturas elevadas, de los rayos solares directos y fuentes de ignición.
- Mantener alejado de alimentos, bebidas y comida.

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

No respirar los vapores. 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:

Mascara de protección para solventes orgánicos.

8.4. Protección de las manos:

Utilizar guantes de caucho, nitrilo o PVC.

8.5. Protección de los ojos:

Gafas protectoras herméticamente cerradas.

8.6. Protección corporal:

Ropa protectora y zapatos de seguridad resistentes a los productos químicos, gafas, guantes de nitrilo gruesos.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:

Apariencia (color, aspecto físico, forma):	Líquido viscoso de distintos colores.
Olor:	Solvente Orgánico.
Umbral de olor:	Información no disponible.
Estado Físico:	Líquido viscoso
pH	No Aplica. Producto fabricado en base solvente.
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:	140 °C
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	Información no disponible.
Temperatura de auto ignición:	Información no disponible.
Temperatura de descomposición:	Información no disponible.
Solubilidad:	100% Thinner
Densidad (Kg/galón) (25 °C)	4,6 – 5,6 Kg/Gal (Según referencia).
Viscosidad (25 °C)	90 – 110 KU (Según referencia).
Grado de Molienda	6,0 – 8,0 Hg

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:

Temperaturas elevadas.

10.3. Materiales Incompatibles:

Solventes no recomendados como agua y oxidantes fuertes.

10.4. Productos de descomposición peligrosos:

Ninguno conocido.

10.5. Posibilidad de Reacciones Peligrosas:

Ninguno conocido.

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	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. No contaminar cursos de agua, alcantarillados, drenajes, terrenos, vegetación, etc.
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. CONSIDERACIONES DE DISPOSICION

13.1. Producto:

Manejar como residuo peligroso. De acuerdo a las regulaciones de la autoridad nacional competente, llevar a incinerador de residuos especiales o planta de tratamiento física/química.

13.2. Envases/embalajes sin limpiar:

No usar contenedores para otros productos. Los envases o embalajes que no puedan ser limpiados y a su vez reciclados, deben disponerse como residuos. Deje los productos químicos en sus recipientes originales. No los mezcle con otros residuos. Maneje los recipientes sucios como el propio producto.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Etiqueta: Roja. Líquido inflamable.

Número UN: UN 1263

Clase: 3.

Terrestre por carretera o ferrocarril: Líquido inflamable – Clase: 3
Pinturas
Nocivo
Grupo embalaje / envase: III

Vía marítima: Líquido inflamable – Clase: 3
Pinturas
Nocivo
Grupo embalaje / envase: III

Vía aérea: Líquido inflamable – Clase: 3
Pinturas
Nocivo
Grupo embalaje / envase: III

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: **01.Nov.2018.**

