

LÍNEA MADERA SELLADORES

FICHA DE SEGURIDAD | www.pintuland.com.co



1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

1.1. Productos

- Sellador Catalizado Maderland
- Sellador Industrial Nitro
- Sellador Nitro 40%.

1.2. Usos

- Producto elaborado con resinas alquídicas (Catalizado), Nitrocelulosa (Industrial y Nitro 40%), solventes y aditivos especiales que permiten obtener excelentes características de adherencia, cubrimiento y alta lijabilidad.
- Su alto contenido de sólidos garantiza un sellamiento rápido y un buen acondicionamiento de la superficie; permitiendo lograr superficies de acabado mate y lisas que impiden la absorción de otros líquidos.

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. Visión general sobre las emergencias.

Líquido inflamable. Los recipientes abiertos pueden incendiarse por calor, chispas o llamas. Los vapores se pueden propagar hasta una fuente de ignición.



PICTOGRAMA	PALABRA DE ADVERTENCIA
	Atención

2.2. Tipo de Efecto

- **Ojos:** La salpicadura del producto en los ojos puede causar grave irritación y daño ocular.
- **Piel:** El contacto breve puede causar ligera irritación y enrojecimiento local. Se absorbe a través de la piel. Contacto prolongado puede causar una irritación severa y dermatitis.
- **Inhalación:** La inhalación excesiva puede causar dolor de cabeza, debilidad, náuseas e irritación del aparato respiratorio.
- **Ingestión:** Tóxico. Puede causar irritación de la boca, la garganta, el esófago y el estómago. Si se aspira el líquido durante el vómito puede dañar seriamente los pulmones.
- **Indicaciones de Peligro (Frasas H):**
 - H226 Líquido y vapores inflamables. Cat.3.
 - H305 Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Cat. 2.
 - H312 Nocivo en contacto con la piel.
 - H335/ H319/ H315 Puede irritar las vías respiratorias. Provoca irritación ocular grave. Provoca irritación cutánea.
 - H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. Cat. 1.
- **Consejos de Prudencia (Frasas P):**
 - P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
 - P103 Leer la etiqueta antes del uso.
 - 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.
 - P285 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

- P301/ P331 En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

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	Peligrosidad según el SGA	Rango de concentración (%)
Acetato de Isobutilo	110-19-0	Líquido Inflamable	100
Tolueno	108-88-3	Líquido Inflamable	100
Metanol	67-56-1	Líquido Inflamable	99.5
Acetato de Etilo	141-78-6	Líquido Inflamable	99
Nitrocelulosa	9004-70-0	Solido inflamable	65-75
Xileno, mezcla de isómeros	1330-20-7 215-535-7 01- 2119488216- 32	Líquido Inflamable	>= 30 - < 50
Alcohol Etilico Anhidro	64-17-5	Líquido Inflamable	96
Butil Glicol	111-76-2	Líquido combustible	1.5 – 23.25
Isobutanol	78-83-1	Líquido Inflamable	99
Estereato de Zinc	557-05-01	Solido Combustible	100

4. PRIMEROS AUXILIOS:

4.1. Inhalación:

Trasladar al aire fresco. Si no respira administrar respiración artificial. Si respira con dificultad suministrar oxígeno. Mantener a la víctima abrigada y en reposo. Buscar atención médica inmediatamente.

4.2. Ingestión:

Lavar la boca con abundante agua. Si está consciente, suministrar abundante agua. No inducir el vómito, si este se presenta, inclinar a la víctima hacia adelante. Buscar atención médica inmediatamente. Si esta inconsciente no suministre nada vía oral.

4.3. Piel:

Retirar la ropa y calzado contaminados. Aplicar crema desengrasante y lavar la zona afectada con abundante agua y jabón, mínimo durante 15 minutos. Si la irritación persiste repetir el lavado y buscar atención médica de inmediato.

4.4. Ojos:

Lavar con abundante agua, mínimo durante 15 minutos. Levantar y separar los párpados para asegurar la remoción del químico. Si la irritación persiste repetir el lavado y buscar atención médica especializada.

4.5. Nota para los médicos:

Después de proporcionar los primeros auxilios, es indispensable la comunicación directa con un médico especialista en toxicología, que brinde información para el manejo médico de la persona afectada, con base en su estado, los síntomas existentes y las características de la sustancia química con la cual se tuvo contacto. Medir los beneficios de provocar vomito o lavado gástrico.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO:**5.1. Peligros de incendio y/o explosión:**

Líquido inflamable. El envase puede ocasionar sobrepresión interna por vapores al ser calentado. Los vapores de recipientes abiertos pueden viajar rápidamente hasta una fuente de ignición y retornar encendidos.

5.2. Productos de la combustión:

Dióxido y monóxido de Carbono, hidrocarburos.

5.3. Precauciones para evitar incendio y/o explosión:

No almacene o manipule el producto cerca del fuego, superficies calientes. Mantenga tapados los recipientes que contienen pintura y durante su manipulación o almacenamiento.

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.
- Manténgase alejado de las áreas bajas.
- Ventile naturalmente los espacios cerrados antes de entrar.
- Utilizar rocío de agua y no aplicar chorros directos.
- Si es posible, mover del sitio el producto en riesgo.
- Utilice protección respiratoria SCBA.
- Evacue el área por lo menos 300 metros.
- **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 equipo de protección personal. En caso de exposición a vapores/polvo/aerosol, usar protección respiratoria.

6.2. Medidas a tomar en caso de vertido accidental:

Eliminar toda fuente de ignición. No caminar sobre material derramado. Detenga la fuga, si es posible sin riesgo. No permitir que caiga en sótanos o áreas confinadas. Evacuar o aislar el área de peligro y ubicarse a favor del viento.

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 limpieza:

Recoger con materiales absorbentes adecuados, como arena, fibras de polietileno o polipropileno, depositarlo en un recipiente limpio, seco y con cierre hermético. Lavar el área con agua a presión. Evitar chispas.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**7.1. Manipulación:**

- Usar siempre protección personal así sea corta la exposición o la actividad que realice con el producto.
- Para su manipulación, debe utilizarse protección visual tipo gafa de seguridad o mono gafa selle hermético y protección respiratoria contra vapores orgánicos.
- Para trabajos en lugares cerrados, asegurar una buena ventilación natural o mecánica.
- Mantener estrictas normas de higiene, no fumar, ni comer en el sitio de trabajo.
- Conocer la ubicación de equipo de lavado (lava ojos).
- Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto. Rotular los recipientes adecuadamente.

7.2. Almacenamiento:

- Lugares ventilados, frescos y secos, temperatura ambiente, lejos de la humedad y de fuentes de calor e ignición. Rotular los recipientes adecuadamente.

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

- **Protección de los ojos y rostro:** Utilizar monogafa selle hermético protectoras contra salpicaduras por productos químicos. Mantener en el área de trabajo una instalación destinada al lavado, remojo y enjuague rápido de los ojos. Para salpicadura en la vista acudir a atención médica.
- **Protección de piel:** Utilizar guantes de caucho, nitrilo o PVC y de ser posible delantal plástico. Igualmente se recomienda en trabajos de aplicación de pinturas hacer uso del casco de seguridad.

- **Protección respiratoria:** En lugares cerrados y siempre que se aplique el producto con sistema de pistola, debe utilizarse protección respiratoria tipo careta media cara con filtro para gases y vapores orgánicos e inorgánicos.
- **Protección en caso de emergencia:** Se recomienda el uso de gafa de seguridad o mono gafa de selle hermético, guante de caucho, nitrilo o PVC, calzado de seguridad y delantal plástico.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

Aspecto (estado físico, forma y color)	Líquido pastoso.
Olor	Solvente Orgánico
Umbral olfativo	No determinado
pH	N.A.
Punto de fusión/punto de congelación	No determinado
Punto inicial e intervalo de ebullición.	No determinado
Punto de inflamación.	Aprox. 28 °C ASTM D3278
Tasa de evaporación.	No determinado
Inflamabilidad	No determinado
Límites de inflamabilidad o explosividad	No determinado
Presión de vapor	No determinado
Densidad de vapor	No determinado
Densidad relativa	Catalizado: 3.5 – 3,8 Kg/gal Nitro Industrial / Nitro 40: 3.5 – 3,7 Kg/gal
Solubilidad	No soluble en agua
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No determinado
Temperatura de auto-inflamación	No determinado
Temperatura de descomposición	No determinado
Viscosidad	Catalizado / Nitro Industrial: 14 - 17 s (Copa Ford No. 4). Sellador Nitro: 14 - 19 s (Copa Ford No. 4).

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Estabilidad:

La sustancia es estable en condiciones normales de uso.

10.2. Condiciones a evitar:

Temperaturas elevadas.

10.3. Incompatibilidad:

Solventes no recomendados como agua y oxidantes fuertes.

10.4. Productos de descomposición peligrosos:

Dióxido y monóxido de Carbono, hidrocarburos.

10.5. Polimerización espontánea:

No ocurre.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

• Datos de toxicidad aguda:

- En contacto con la piel y ojos puede producir efectos nocivos como irritación
- Al ser inhalado, sus vapores pueden afectar el tiempo de reacción y sentido de coordinación.
- Al ser ingerido, puede causar perturbaciones considerables para la salud.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

El producto es contaminante del agua. Evitar que penetre al alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Toxicidad	Sin datos disponibles.
Persistencia y degradabilidad	Sin datos disponibles.
Potencial de bioacumulación	Sin datos disponibles.
Movilidad en el suelo	Sin datos disponibles.
Otros efectos adversos	Sin datos disponibles.

Este producto no ha sido objeto de pruebas eco-toxicológicas.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

13.1. Clasificación según normatividad aplicable:

Cuando el envase contiene pintura base solvente (base aceite) debe clasificarse como residuo peligroso, según el Decreto 4741 de 2005.

13.2. Identificación:

(Caracterización de peligro de los residuos): Los residuos de pinturas base solvente deben ser identificados como: RESIDUO PELIGROSO.

Consumir todo el contenido del envase, si este contiene producto se debe disponer como residuo peligroso en un lugar o tratamiento aprobado por las autoridades locales (incineración, relleno de seguridad u otro autorizado según la normatividad legal vigente). No incinerar envases sellados.

Si se aplican buenas prácticas de manejo y si se asegura que el envase se encuentra limpio o con un lavado previo con solvente se puede disponer como residuo aprovechable. Los lavados generados se pueden reutilizar en la aplicación de pintura o disponer como residuos peligrosos.

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”.

La elaboración de esta hoja de seguridad cumple con lo establecido en la **NTC-4435**. 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

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de seguridad.

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 seguridad se preparó de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA) sexta edición revisada. Naciones Unidas. Nueva York y Ginebra, 2015.

Última Revisión: 10.Jul.2017.

