



# FICHA DE SEGURIDAD

## LINEA MADERA

CÓDIGO FOR - FDS 028  
VERSION No.  
FECHA: 25/04/2024  
PAGINA 1 DE 9

### SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DEL MATERIAL Y COMPAÑÍA

#### 1.1 Identificación del producto:

- ✓ Lacas catalizadas Ref. 405 Miel BRT, Ref. 408 Miel Mate, Ref. 362 Transparente BRT, Transparente, Ref. 413 semimate, Ref. 410 Transparente Mate.
- ✓ Sellador Ref. 407 Sellador catalizado

Familia química:

#### 1.2 Datos de la compañía de la ficha de seguridad.

Industrias Macar Palmira S.A  
Calle 2 Transversal 3-83 – Parcelación industrial La  
Dolores Palmira S.A.666 91 32  
Línea para atención de Emergencia: CISPROQUIM  
Nivel nacional: 01 8000 916012  
Bogotá (601) 288 60 12

### SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

#### Clases de peligro y elementos de etiquetado del producto de acuerdo con el SGA

##### Elementos de la etiqueta

- ✓ Etiquetado

##### Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia: ATENCIÓN

##### INDICACIONES DE PELIGRO: Frases H

H315 - Provoca irritación cutánea  
H319 – Provoca irritación ocular grave  
H335 – Puede irritar las vías respiratorias



# FICHA DE SEGURIDAD

## LINEA MADERA

CÓDIGO FOR - FDS 028  
VERSION No.  
FECHA: 25/04/2024  
PAGINA 2 DE 9

### CONSEJOS DE PRUDENCIA: Frases P

**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 muéstrela la etiqueta o el envase.

**P402+P404+P410** Almacenar en lugar seco. Almacenar en un recipiente cerrado. Proteger de la luz del sol.

**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.

### SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN DE PRODUCTO

COMPONENTE	# CAS	RANGO DE CONCENTRACIÓN (%)
Xilol- Nafta	1330-20-7	50
Pigmentos	123610	2
Resina ácidos grasos	61790-12-3 N	30
Amilo	628-63-7	4
Butilglicol	111-76-2 N	4

ND: NO DISPONIBLE



# FICHA DE SEGURIDAD

## LINEA MADERA

CÓDIGO FOR - FDS 028  
VERSION No.  
FECHA: 25/04/2024  
PAGINA 3 DE 9

### SECCIÓN 4 PRIMEROS AUXILIOS

#### Descripción de los primeros auxilios

**4.1 Ingestión:** Enjuagar la boca con agua y beber de 1 a 2 vasos de agua fresca, para diluir. No inducir al vómito y mantener al paciente en reposo. Buscar asistencia médica inmediata y mostrar la etiqueta o el envase del producto.

**4.2 Contacto con los ojos:** Lavar abundantemente con agua limpia y fresca, durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consulte a un médico si la irritación persiste o bien si hay lesiones en los tejidos.

**4.3 Inhalación:** Traslade a la persona afectada al aire libre y manténgala en reposo. Retirar la persona del área de peligro y llevarla a un sitio ventilado, si la respiración es irregular o se detiene practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Buscar asistencia médica.

**4.4 Contacto con la piel:** Quitar la ropa contaminada. Lavar con jabón y agua durante por lo menos 15 minutos, la zona afectada. Cambie su ropa contaminada por una limpia y seca. Si presenta irritación buscar asistencia médica inmediata. Solicitar atención médica si los síntomas persisten.

### SECCIÓN 5 MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

**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 conocida.

**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: o Utilice equipos portátiles manuales de polvos químicos secos, espuma resistente a alcohol o dióxido de carbono.



## FICHA DE SEGURIDAD LINEA MADERA

CÓDIGO FOR - FDS 028  
VERSION No.  
FECHA: 25/04/2024  
PAGINA 4 DE 9

### • Incendios pequeños:

o Utilice equipos portátiles manuales de polvos químicos secos, espuma resistente a alcohol o dióxido de carbono.

### • Incendios medianos o grandes:

o 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.

o 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.

o Procure apagar el fuego colocando chorros de espuma sobre la superficie del líquido incendiado o el que se puede encender.

## SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**6.1 Técnica de contención:** Absorba los residuos con material inerte como arenas o tierras diatomáceas. Proceda a recoger el material, viértalo en un recipiente debidamente rotulado y etiquetado como material de desecho, cerrar y sellar adecuadamente el recipiente.

**6.2 Técnica de limpieza:** Retirar toda fuente de ignición, si hay vehículos aledaños asegúrese de que se apague la batería y el motor de los vehículo, aisle o demarque el área de peligro de tal forma que se impida el paso de personal no autorizado o desprotegido, use careta o mascara para vapores y guantes de seguridad, si no posee elementos de protección personal aléjese de la zona para evitar el contacto o inhalación de vapores que sobrevengan de este, usar herramientas anti chispa para la recolección del producto, absorba los residuos con material inerte como arenas o tierras diatomáceas. Proceda a recoger el material, viértalo en un recipiente debidamente rotulado y etiquetado como material de desecho, cerrar y sellar adecuadamente el recipiente. Si el derrame es abundante, aisle el derrame con un dique y/o arena, proceda a llamar a las autoridades locales responsables.

## SECCIÓN 7 MANEJO Y ALMACENAJE

### 7.1 Precauciones que deben ser tomadas en el manejo y almacenamiento:

**Manejo:** Utilice el equipo de protección personal completo y adecuado, evite exposiciones prolongadas con el producto, manipule en lugares ventilados, evite el contacto con los ojos, piel y ropa, lave bien sus manos con abundante agua después de manipular el producto.



# FICHA DE SEGURIDAD

## LINEA MADERA

CÓDIGO FOR - FDS 028  
VERSION No.  
FECHA: 25/04/2024  
PAGINA 5 DE 9

**Almacenamiento:** Almacenar en un lugar seco y bien ventilado, asegúrese de que el producto sea almacenado lejos de fuentes de ignición y calor, el producto se encontrará separado de materiales o productos incompatibles según la matriz de compatibilidad, todos los productos deben estar rotulados y etiquetados correspondientemente.

**7.2 Otras precauciones:** En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, consumir alimentos y bebidas.

### SECCIÓN 8 CONTROLES DE 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.

### SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Estado físico:</b>	Líquido viscoso.
<b>Apariencia y Color:</b>	Amarillo
<b>Olor:</b>	Característico a solvente (valor umbral 3.5 ppm)
<b>Temperatura de ebullición:</b>	Aproximadamente 90oC (temperatura inicial)
<b>Peso específico:</b>	0.86 – 1.08 g/cc
<b>Densidad del vapor:</b>	ND
<b>Presión de vapor:</b>	18.65 mmhg
<b>Solubilidad:</b>	Insoluble en agua



# FICHA DE SEGURIDAD

## LINEA MADERA

CÓDIGO FOR - FDS 028  
VERSION No.  
FECHA: 25/04/2024  
PAGINA 6 DE 9

<b>Coefficiente de partición:</b>	No disponible
<b>pH:</b>	No aplica.
<b>Punto de inflamación:</b>	15° crisol cerrado (flash point)
<b>Temperatura de Auto inflamación:</b>	315°C
<b>Límite de inflamabilidad</b>	
<b>Mínimo:</b>	1.5% (aire)
<b>Máximo:</b>	8.8% (aire)
<b>Viscosidad:</b>	70-130 KU (a 25oC)
<b>% volátiles:</b>	60% - 40%
<b>Contenido VOC:</b>	400 – 600 g/L (se calcula para cada referencia)
<b>Rata de evaporación:</b>	ND

### SECCIÓN 10 RECTIVIDAD Y ESTABILIDAD

<b>Estabilidad:</b>	La sustancia es estable en condiciones normales de uso.
<b>Condiciones a evitar:</b>	Temperaturas elevadas.
<b>Incompatibilidad:</b>	Solventes no recomendados como agua y oxidantes fuertes.
<b>Productos de descomposición</b>	Dióxido y monóxido de Carbono, hidrocarburos.
<b>Peligrosos:</b>	
<b>Polimerización espontánea:</b>	No ocurre.

### SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

#### 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.

**Datos de toxicidad aguda:** No existen datos disponibles.



# FICHA DE SEGURIDAD

## LINEA MADERA

CÓDIGO FOR - FDS 028  
VERSION No.  
FECHA: 25/04/2024  
PAGINA 7 DE 9

**Toxicidad subcrónica:** No existen datos disponibles. Estudios especiales: nd Condición médica propensa a agravarse por exposición: El producto debe manejarse con las precauciones apropiadas para los productos químicos.

**Carcinogenicidad:** No existen datos disponibles.

**Mutagenidad:** No existen datos disponibles

### SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se dispone de datos experimentales de las mezclas en sí mismas, relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

**Biotoxicidad:** Estas preparaciones (o algunos de sus componentes) pueden ser peligrosos para el ambiente, debería prestarse especial atención a los organismos acuáticos.

- ❖ Se deben evitar derrames y fugas que contaminen el medio ambiente
- ❖ En el caso de que los componentes del producto sean liberados al ambiente; consultar los "Destinos ambientales" para los diferentes solventes

### SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES DE DESECHO

#### Clasificación según normatividad aplicable:

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

**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.

### SECCIÓN 14 INFORMACIÓN DE TRASPORTE

#### TRANSPORTE TERRESTRE

Nombre Apropriado para el Transporte:

PRODUCTO PARA PINTURA

7

RECTA CALI - PALMIRA KM. 1  
DESPUES DEL PUENTE DEL COMERCIO  
TELEFONO: (602) 6669132 - 6669133 - 6669134  
E-mail: [industriasmacar@hotmail.com](mailto:industriasmacar@hotmail.com)  
[servicioalcliente@industriasmacar.com.co](mailto:servicioalcliente@industriasmacar.com.co)  
CALI - VALLE - COLOMBIA



# FICHA DE SEGURIDAD

## LINEA MADERA

CÓDIGO FOR - FDS 028  
VERSION No.  
FECHA: 25/04/2024  
PAGINA 8 DE 9

N° UN/ID: 1263  
Clase de Peligro: 3  
Grupo de Embalaje: III  
Cantidad limitada y exceptuada: ADR: 5L / E1 R.195/97: 333 Kg  
Etiqueta:



### SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa nacional expresada: Colombia: NTC 445, 22 de Julio de 1998.

#### REGLAMENTACIONES GUBERNAMENTALES EN COLOMBIA.

- ❖ LEY 55 de 1993 de la Presidencia de la República, por el medio de la cual se aprueba el convenio No. 170 y la recomendación No 177 sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.
- ❖ Decreto 1079 del 26 de mayo de 2015. ministerio de transporte. Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
- ❖ Decreto 1076 de 2015 por el cual se reglamenta la prevención y el manejo de residuos de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral.
- ❖ Resolución 1023 de 2005. por la cual se adoptan las guías ambientales como instrumento de auto gestión y auto control.

En las cuales se incluyen las siguientes guías en el sector:

- ❖ Guías para el manejo seguro de 25 sustancias químicas.
  - Guías ambientales para el almacenamiento y transporte por carretera de sustancias químicas y residuos peligrosos.

### SECCIÓN 16 OTRA INFORMACIÓN

#### Exención de responsabilidad

La información de esta ficha de seguridad, se proporciona a los usuarios para asegurarse que el producto sea utilizado con seguridad y conjuntamente con el boletín técnico del producto. La información se da a nuestro conocimiento, se basa en prueba de laboratorio y experiencia en práctica.



# FICHA DE SEGURIDAD

## LINEA MADERA

CÓDIGO FOR - FDS 028  
VERSION No.  
FECHA: 25/04/2024  
PAGINA 9 DE 9

Industrias Macar Palmira S.A. indica que la información contenida aquí, es de buena fe (uso), pero no da por hecho ninguna garantía acerca de su comprensión o exactitud. Este documento es sólo una guía a la manipulación apropiada del material por una persona especializada que usa este producto. Las personas que reciben la información deben ejercer su criterio para un adecuado uso o para un propósito en particular, por lo tanto, no se responsabiliza del mal uso del producto o del daño como resultado del uso que se le dé a esta información.