



13.06.2016
Version 1

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y LA EMPRESA

Producto: ESMALTE METAL-PRO

Dirección de Fabricante: PINTURAS BLER
Km. 1.8 Autopista Medellín
Zona Industrial de Cota - Cundinamarca
Colombia

Teléfono de Consulta: (1) 6922626

2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

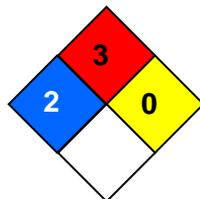
Ingrediente	Proporción Aproximada	TLV
Resina Alquílica	10-60%	N. E *
Pigmentos Inorgánicos	10-50%	0.05 - 15 mg/m ³
Dióxido de Titanio	0-50%	10 mg/m ³
Mineral Spirits	0-60%	100 ppm
Xyleno	0-20%	100 ppm
Secantes	0-10%	70 ppm

TLV: Threshold Limit Value (Valor Umbral Limite)

Las proporciones varían con el tipo y el color del esmalte. Estos valores son dados de acuerdo a datos provistos por los proveedores.

* N.E. No establecido

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS



NFPA



UN 1263

- Inflamable.
- Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
- Tóxico para organismos acuáticos, puede provocar efectos negativos a largo plazo en el medio ambiente acuático



13.06.2016
Version 1

4. PRIMEROS AUXILIOS

Generales: No administrar nada por la boca. En caso de duda, buscar asistencia médica.

Inhalación: Situar a la persona afectada al aire libre, mantener en reposo y si la respiración se detiene, practicar respiración artificial. Si es necesario buscar asistencia médica.

Contacto con los ojos: Lavar abundantemente con agua limpia durante por lo menos 15 minutos. Si es necesario buscar asistencia médica.

Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón. No utilizar disolventes. Si es necesario buscar asistencia médica.

Ingestión: Buscar inmediatamente asistencia médica. Mantener en reposo. No provocar el vómito. Beber abundante agua.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Medios de extinción: Espuma, CO₂, Polvo Químico, Agua Pulverizada. Por ningún motivo utilizar chorro directo de agua.

Recomendaciones: El fuego produce un denso humo negro. La exposición de los productos de descomposición puede ser perjudicial para la salud. Se debe usar protección contra el calor y equipo respiratorio autónomo. En caso de fuego mantener fríos los envases con agua. El calentamiento del recipiente cerrado origina un aumento de presión que puede provocar el estallido o explosión del mismo. Aislar del calor excesivo, equipos eléctricos, chispas y llamas.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Eliminar posibles puntos de ignición y ventilar la zona. Evite respirar los vapores. Emplear las medidas de seguridad descritas en el numeral 7 y 8. Detener y recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles y seguir lo dicho en el numeral 13. Evitar el empleo de disolventes, utilizar detergentes. Si el producto contamina fuentes de agua, avisar a las autoridades locales.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. El producto debe utilizarse solo cuando se haya asegurado que no exista llamas desprotegidas o otros puntos de ignición. Mantener el envase bien cerrado, aislado de fuentes de calor, chispas y fuego. Debe utilizarse un polo a tierra en caso de trasvasarse el producto, puede producir cargas electrostáticas,



13.06.2016
Version 1

es recomendable que los operarios lleven calzado y ropa antiestática. Evitar que el producto entre en contacto con la piel y ojos. Evitar la inhalación de vapor y las nieblas que se producen durante el pulverizado. No se puede comer, beber y fumar en la zona de aplicación. Conservar el producto en el envase original.

Almacenamiento: Almacenar según legislación local. En lugar seco y bien ventilado entre 5 y 30 °C, lejos de fuentes de calor, de la luz solar directa y puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. No fumar. Los envases ya abiertos deben cerrarse cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria: En espacios cerrados o no suficientemente ventilados se debe utilizar equipo respiratorio adecuado para solventes orgánicos.

Protección de las manos: Para contactos prolongados o repetidos utilizar guantes de protección para solventes orgánicos.

Protección de los ojos: Utilizar gafas protectoras para proteger contra salpicaduras de líquidos.

Protección de la piel: El personal debe llevar ropas antiestáticas resistentes a altas temperaturas. Si se reutiliza, debe lavarse muy bien la ropa contaminada.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico:	Líquido Viscoso
Flash Point:	Mínimo 31.9°C
Peso específico:	0.9 – 1.2
Densidad del Vapor:	Mayor que la del aire
Solubilidad en agua:	No miscible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable bajo condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (*Numeral 7*). En caso de incendio se pueden generar productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido o dióxido de carbono, humos y óxidos de nitrógeno. Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas. Mantenerse alejado del calor excesivo, de chispas o llama.



13.06.2016
Version 1

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No existen datos disponibles ensayados del producto.

La exposición de los vapores puede tener efectos negativos (Irritación de la mucosa, efectos adversos sobre riñones, hígado y sistema nervioso central, los síntomas pueden ser: dolor de cabeza, vértigos, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos pérdida de la conciencia. En contacto repetido o prolongado con el producto, puede generar una dermatitis de contacto no alérgica. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

La ingestión puede causar: irritación de garganta, dolor abdominal, somnolencia, náuseas, vómito y diarrea. La inhalación de niebla o pulverización puede causar irritación al tracto respiratorio, también puede causar graves dificultades respiratorias, alteración del sistema nervioso central y en casos extremos inconciencia.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No existen datos disponibles ensayados sobre el preparado. No se debe permitir que el producto alcance a las alcantarillas o a cursos de aguas.

13. CONSIDERACIONES SOBRE RESIDUOS

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de aguas. Para la disposición de envases vacíos, dejar secar totalmente su contenido y eliminarlos como residuos domésticos.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Transportar siguiendo las normas ADR/TPC para el transporte por carretera, las RID/TPF por ferrocarril, las IMDG por mar y las ICAO/IATA para transporte aéreo

Modo de transporte	Detalle	Documento etiqueta
Carretera y Ferrocarril	Clase 3 Apartado 3.31 c Grupo Embalaje: III UN nº 1263	Carta de Porte Etiqueta 3 Inflamable
Mar	Clase 3.3 UN nº 1263 Contaminante Marino: Si FEM: 305 GPA: 310 Grupo Embalaje: III	Conocimiento de Embarque Etiqueta 3 Inflamable Etiqueta contaminante mar
Avión	Clase 3, III UN nº 1263 Grupo de Embalaje: III	Conocimiento Aéreo Etiqueta 3 Inflamable



13.06.2016
Version 1

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- Irritante de los ojos, la piel o vías respiratorias. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Mantenga el producto fuera del alcance de los niños
- Peligroso para el medio Ambiente. Tóxico para organismos acuáticos, a largo plazo puede causar efectos nocivos en el medio ambiente acuático
- No tirar los residuos por el desagüe
- Inflamable. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispa. No fumar
- Contiene Solvente White Spirits.
- No respirar los vapores o aerosoles. Usar únicamente en lugares bien ventilados.
- Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado

16. OTRA INFORMACIÓN

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. El objetivo es describir los productos desde el punto de vista de de seguridad. No garantiza propiedades concretas de los productos