



1. IDENTIFICACION DEL FABRICANTE Y DE LA SUSTANCIA QUIMICA

Empresa:	PINTURAS DURON SRL
Nombre del Producto:	ESMALTE MARTILLADO
Código del producto:	EM-101
Número UN:	1263
Clase:	3
Fecha de actualización:	JUNIO de 2024



2. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

Ingredientes	N°CAS	PELIGROSO
Resinas Alquídicas	61790-12-3	X
Pasta de aluminio	7429-90-5	X
Solventes alifáticos y aromáticos	-	X
Pigmentos inorgánicos	-	X
Aditivos	-	X






3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

**Riesgos para la salud humana:** Irritación de ojos y de piel.

**Efectos de exposición crónica:** Exposición repetitiva a los vapores por encima de los valores recomendados puede causar irritación de las vías respiratorias, daños al cerebro y al sistema nervioso. Mal uso intencional puede ser nocivo o fatal. Exposición prolongada a los ingredientes de este producto puede causar daño al hígado y al riñón. Los solventes pueden afectar a la sangre y médula ósea, dando lugar a anemia y lesiones de las células sanguíneas. Puede producir alteraciones en la reproducción humana.

**Riesgos para el medio ambiente:**

- No es biodegradable,
- Potencial bioacumulativo

SALUD	2		
INFLAMABLE	3		
REACTIVIDAD	0		
PROTECCIÓN PERSONAL			
			



4. PRIMERA MEDIDA DE ASISTENCIA

**Primeros auxilios:** Obtener inmediata atención médica. sacar la ropa contaminada y no volver a usarla.

**Inhalación:** Dar aire fresco. si no respira, dar respiración artificial. Sí respira con dificultad, dar oxígeno.

**Piel:** Lavar con agua y jabón la zona afectada por 15 minutos como mínimo, consulte al médico si algún síntoma persiste.

**Ojos:** Lavar con abundante agua por 15 min manteniendo los párpados abiertos.

**Ingestión:** Dar dos vasos de agua, estando la persona consciente. no provocar vómitos si está inconsciente o con convulsiones, cúbralo con una manta y manténgalo con calor.



## 5. COMBATE DE INCENDIOS

### Medios de extinción de incendio

**Incendio pequeño:** Use extintores NFPA tipo B de espuma, polvo químico seco o CO<sub>2</sub>

**Incendio grande:** No use chorros de agua. Use espuma ó agua de niebla.

**Peligros:** Mantener este producto lejos del calor, chispas, flamas y otras fuentes de ignición (luces piloto, motores eléctricos, electricidad estática). Vapores imperceptibles pueden viajar a fuentes de ignición y combustionar. No fume mientras aplica este producto. Contenedores sellados pueden explotar por sobrecalentamiento. No aplicar sobre superficies calientes. Se pueden generar gases tóxicos cuando este producto entra en contacto con calor extremo. Calor extremo incluye, pero no limita, llamas oxicotantes y soldaduras.



## 6. MEDIDAS PARA CONTROLAR LIBERACIÓN ACCIDENTAL

**PASOS A SER TOMADOS SI HAY DERRAMES Y FUGAS DE MATERIAL:** Proveer de la máxima ventilación. Solo personal equipado con equipo de protección personal para las vías respiratorias, ojos y piel, será permitido en el área afectada. Recoger el material derramado con arena, vermiculita u otro material absorbente no combustible y colocarlos en contenedores limpios y vacíos para su disposición final. Sólo el material derramado y el absorbente deben colocarse en los contenedores.



## 7. MANEJO Y ALMACENAJE

**Almacenamiento:** Ventilación de las áreas de trabajo y almacenaje

**Precauciones:** Mantener los envases cerrados. Manipular y guardar lejos de llamas abiertas, calor u otra fuente de ignición.



## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

**Controles de ingeniería:** Suministrar la ventilación adecuada para garantizar la dilución y mantener por debajo de los límites de exposición sugeridos. Remover los productos de descomposición durante el uso de soldaduras.

### Equipo de Protección Personal:

- **Ojos:** Usar lentes contra salpicadura de productos químicos cuando haya la posibilidad de exposición a salpicaduras, material particulado o vapores
- **Piel/guantes:** Usar ropa protectora para prevenir el contacto con la piel. Los delantales y guantes debe ser fabricados de poli-iso-butileno. La ropa y los zapatos contaminados deben ser eliminados.
- **Respirador:** La sobre exposición a vapores puede ser evitado por el uso de controles de ventilación adecuados con entradas de aire fresco. Respiradores aprobados por la NIOSH con cartuchos químicos apropiados o respiradores con presión positiva, respiradores con suministros de aire, puede reducir la exposición.



## 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.

- **Estado físico:** Pintura líquida
- **pH:** No establecido
- **Olor/apariencia:** Olor característico
- **Rango o punto de congelamiento (°C):** No establecido
- **Rango o punto de ablandamiento (°C):** No establecido
- **Peso por galón (Kg):** 3.79+/- 0.2 Kg/Gln



#### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Este producto es normalmente estable y no debe ser sometido a reacciones peligrosas

**Condiciones a evitar:** No conocidas.

**Materiales incompatibles:** Evitar el contacto con ácidos minerales fuertes y agentes oxidantes.

**Polimerización peligrosa:** No conocido.

**Productos peligrosos de descomposición:** Puede comenzar a tener pérdidas por evaporación.



#### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

• El producto es tóxico. La toxicidad del producto depende de la emanación de los solventes durante la preparación y aplicación del mismo.

• Vapores concentrados causan vértigo, mareo, desvanecimiento, dolor de cabeza y dificultad de la respiración.

**Toxicidad aguda:**

**Inhalación:** a vapores concentrados puede causar irritación respiratoria, vértigo, mareo, desvanecimiento, dolor de cabeza. **Piel:** Irritación moderada. Resequedad, picazón, cuarteamiento de la piel, ardor, enrojecimiento e hinchazón son asociados con exposiciones excesivas. Puede ser absorbido por la piel. Una exposición prolongada o repetitiva puede ocasionar reacciones alérgicas. **Ojos:** irritación severa de los ojos. Enrojecimiento, picazón, sensación de ardor.

**Toxicidad crónica:**

**Órganos que son atacados/ efectos crónicos:** Carcinógeno, toxicidad al embrión, riñón, hígado, cerebro, sistema nervioso central, sangre, pulmón, oídos.



#### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Ecotoxicidad:** No se ha evaluado para este producto

**Biodegradación:** No es fácilmente biodegradable.

**Bioacumulación:** Moderado potencial a bioacumulación.



#### 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN.

**ELIMINACION DE EMBALAJE:** La eliminación de los residuos debe realizarse con arreglo a la legislación nacional y a las disposiciones de protección del medio ambiente. **NOTA:** Se requiere la atención del usuario hacia la existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con esta materia.



#### 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE.

TIERRA

Etiqueta de Transporte – Líquido inflamable

Número UN: 1263

Grupo de embalaje: III



#### 15. INFORMACIÓN REGULADORA.

**DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS:** Reglamento del Decreto Legislativo N° 1278 de la Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos, aprobado según DS-014-2017-MINAM



#### 16. OTRA INFORMACIÓN.

La información aquí contenida es confiable y vigente a la fecha de su emisión en base a nuestro conocimiento y experiencia, sin embargo, puede variar sin previo aviso. No constituye garantía de performance, ya que existen factores de aplicación fuera de nuestro control y fuera de los alcances de la presente información. Para una recomendación específica, ponerse en contacto con nuestro Representante de Ventas.