

## FICHA TÉCNICA Y DE SEGURIDAD DE PINTURA ALTA TEMPERATURA EN AEROSOL MOTA

**ARTÍCULO: LA50 / LA51 / LAG50 / LAG51**

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA:

*Denominación comercial genérica:* Pintura Alta Temperatura en aerosol.

*Fabricante / Proveedor:* Mota Herramientas S.L. ([www.mota.com.es](http://www.mota.com.es))

*Información departamental:* Departamento de Seguridad e Higiene

*Información de emergencia:* +34 937 765 890

### 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES:

Item	Denominación Química	Porcentaje
01	Resina de Silicona	10-15
02	Tolueno	20-30
03	Acetato Etilico	30-40
04	2-butoxietanol	2-8
05	Trimetilbenceno	2-8
06	Tonner	1-10
07	Éter dimetil	30-50

Información adicional: El texto de los riesgos indicados se refieren a la sección 3

### 3. IDENTIFICACIÓN DE PROBLEMAS:

*Descripción del problema:* F+ inflamable Categoría 2

*Declaraciones de peligro:* líquidos y vapores inflamables

*Categoría de toxicidad aguda:* Categoría 4.

*Peligro de explosión:* inflamables, los vapores y el aire pueden formar mezclas explosivas. En caso de incendio, existe el peligro de alta temperatura.

*Riesgos para la salud:*

*Vías invasivas:* inhalación, ingestión, absorción percutánea.

*Ojos:* Irrita los ojos. Puede causar conjuntivitis en la córnea, queratitis.

*Piel:* Puede causar reacciones alérgicas en la piel o piel seca en personas susceptibles.

*Inhalación:* Irrita las vías respiratorias. La inhalación de altas concentraciones del producto causará desgarro, dolor de garganta, tos, opresión en el pecho, dificultad para respirar, etc.

*Peligros para el medio ambiente:* la sustancia es perjudicial para el medio ambiente y se debe prestar especial atención dado a la contaminación del agua.

#### **4. PRIMEROS AUXILIOS:**

*Información general:* puede sentir síntomas de envenenamiento incluso luego de varias horas. Se recomienda observación médica al menos por las siguientes 48 hrs luego del accidente.

*Contacto con la piel:* Lave la piel con agua jabonosa o mucha agua. Si no se siente bien, busque atención médica de inmediato.

*Contacto visual:* Levante el párpado y enjuague inmediatamente con abundante agua o solución salina. Si es necesario, busque atención médica.

*Inhalación:* Escápese rápidamente de la escena al aire fresco. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno. Obtenga asesoramiento médico si así lo considera.

*Ingestión:* Si el paciente está despierto, beba mucha agua tibia e induzca el vómito. Obtenga atención médica. Efectos agudos y retardados y síntomas principales: enrojecimiento, hinchazón, dolor y lagrimeo de los ojos; piel irritación y picazón; la inhalación puede causar tos, opresión en el pecho, etc.

#### **5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS:**

*Características peligrosas:* Inflamable, su vapor puede formar una mezcla explosiva con el aire y puede convertirse en llama. La alta temperatura puede causar quemaduras. Los explosivos y oxidantes pueden reaccionar violentamente. En el campo de fuego, el recipiente calentado tiene peligro de explosión. Su vapor es más pesado que el aire y puede extenderse a zonas bajas.

*Métodos de extinción de incendios:* método de asfixia, método de enfriamiento.

*Medios de extinción:* extintor de incendios, espuma resistente al alcohol, polvo seco, dióxido de carbono, arena, etc. La extinción con agua no es efectiva, pero se puede usar agua para mantener los contenedores frescos en el fuego.

*Precauciones y medidas de extinción de incendios:* los bomberos deben usar un dispositivo respiratorio protector mientras se rocía en un lugar cerrado o con poca ventilación, para evitar sobre-exposición.

## 6. MEDIDAS FRENTE A SOLTURAS ACCIDENTALES:

*Procedimientos de contención:* Contener el material de descarga. Eliminar todas las fuentes de ignición o inflamables que pueden entrar en contacto con un derrame de este material.

*Procedimientos de limpieza:* Intente recuperar el producto libre, si es posible. Si se derrama el producto fundido, solidifíquelo y recójalo.

*Procedimientos de evacuación:* Aislar el área. Mantenga alejado al personal innecesario.

*Instrucciones especiales:* Evite la inhalación de humos del producto fundido. Evite el contacto de la piel con las resinas fundidas. Use ropa y equipo de protección adecuado durante la limpieza. No permita que el producto derramado ingrese a sistemas de drenaje público o cursos de aguas abiertas.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

*Operación y eliminación:* no coloque equipos mecánicos y herramientas que sean propensas a chispas, y mantenga lejos del fuego, fuentes de calor y lugares de trabajo. Prohibido fumar. El personal de construcción debe usar máscaras y. Se debe prestar atención a prevenir la acumulación electrostática. Debe cargarse y descargarse con cuidado para evitar daños al embalaje y envases.

*Almacenamiento:* Almacenar en un lugar fresco y ventilado. La temperatura no debe superar los 45 grados centígrados. Manténgase alejado de fuentes de fuego y calor. Prevenir la luz solar directa. Mantener el envase sellado. Debe almacenarse por separado de oxidantes.

## 8. PROTECCIÓN PERSONAL:

*Medidas de protección higiénicas:* mantenga el producto alejado de alimentos, bebidas y alimentos para mascotas. Enjuáguese las manos antes, durante y luego del uso del producto.

*Equipo de respiración:* generalmente no es necesario un respirador cuando el producto es utilizado al aire libre o en ambientes grandes. En caso de lugares con mala ventilación, se debería usar un artefacto respiratorio de protección para prevenir sobre exposición.

*Protección de manos:* utilice guantes protectores. El material de los guantes debe ser impermeable y resistente a la sustancia. No se puede dar ninguna otra recomendación de guantes.

*Protección de ojos:* Usar anteojos bien sellados.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

*Información general:*

*Apariencia y carácter:* líquido fluido, sabor solvente

*Forma:* aerosol

*Punto de hervor (°C):* >50

*Punto de fusión (°C):* -45

*Densidad relativa (agua = 1)* 0.914

*Densidad relativa de vapor (aire = 1):* 4.2

*Presión de vapor saturado (kpa):* N/A

*Coefficiente de reparto octanol / agua valor logarítmico:* N/A

*Calor de combustión (KJ / mol):* N/A

*Temperatura crítica (° C):* 305 *Presión crítica (Mpa)*

*Punto de inflamación (° C):* 3.6 *Temperatura del punto de inflamación (° C):* 9

*Límite inferior de explosividad (%):* 1.2

*Límite de explosión (%):* 7.5

*Energía mínima de ignición (ml):* N/A

*Presión máxima de explosión (Mpa):* N/A

*Solubilidad:* No soluble en agua, soluble con miscible en la mayoría de los solventes orgánicos como lípidos y bencenos

## **10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:**

*Estabilidad:* estable

*Peligro de polimerización:* no polimerizado

*Materiales incompatibles:* oxidantes fuertes, ácidos fuertes y álcalis.

*Condiciones a evitar:* llamas abiertas, altas temperaturas, impacto

*Productos de combustión (descomposición):* dióxido de carbono, agua.

## **11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:**

*Toxicidad aguda:* LD5o 13100mg / kg (rata percutánea) LD5o 940mg / kg (rata oral)

*Envenenamiento agudo:* dolor de cabeza, mareos, náuseas, vómitos y otras molestias.

*Irritación o corrosión cutáneas:* ligera irritación de la piel.

*Irritación o corrosión ocular:* Leve irritación en los ojos.

*Sensibilización respiratoria o cutánea:* puede causar irritación de la piel en personas susceptibles.

*Toxicidad subaguda y crónica:* conejo inhalado 4200ppm, 6 horas / día, 6 días, débil, pérdida de peso, leve cambios en la sangre.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

La sustancia es perjudicial para el medio ambiente y se debe prestar especial atención al agua.

*Persistencia y degradabilidad:* No hay datos disponibles.

*Potencial de bioacumulación:* No hay datos disponibles.

*Movilidad en el suelo:* sin datos disponibles.

## 13. CONSIDERACIONES PARA SU DESECHO:

*Método de desecho:* Arroje los residuos de acuerdo a las normas regulatorias del Estado correspondiente. No incinere, compacte ni le haga un agujero a la lata. Arroje las latas vacías con la parte superior mirando hacia abajo, envueltas en un papel de diario, en un tacho de basura. Presione la válvula por aproximadamente 2 minutos para eliminar todo resto de producto que haya dentro de la lata. No corte ni caliente las latas vacías con herramientas eléctricas o a gas.

## 14. INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE:

*Tipo de peligro:* 2.1

*Número UN:* 1950

*Categoría de embalaje:* II

*Método de embalaje:* lata de presión de metal.

*Precauciones de transporte:* evite la exposición de la luz solar, transporte de acuerdo con la ruta prescrita. Los vehículos de transporte deben estar equipados con tipos y cantidades adecuadas de extinción de incendios.

## 15. INFORMACIÓN REGULATORIA:

*Información reglamentaria:* Las siguientes leyes, reglamentos y normas han estipulado los aspectos correspondientes del uso, almacenamiento, transporte, manipulación, clasificación y marcado seguros de productos químicos:

"Reglas de mercancías peligrosas"

"Reglamento Modelo para el Transporte de Mercancías Peligrosas"

"Reglamento Marítimo Internacional de Transporte de Mercancías Peligrosas"

"Guía de tecnología de entrega de seguridad de aviación de mercancías peligrosas"

"Clasificación de mercancías peligrosas y número de nombre"

**16. OTRA INFORMACIÓN:**

Esta información está basada y surge de nuestro propio conocimiento en cuanto a desarrollo e investigación.

*Fecha y lugar de creación de MSDS:* Barcelona, Enero 2020

*Actualizada:* Barcelona, Julio 2022

*Próxima revisión:* Barcelona, Julio 2024 o cuando cambios en la legislación vigente amerite realizar revisión.