



## Mayoreo Ferretero SA

### FICHA TÉCNICA PINTURA EN SPRAY



#### Número UPC:

270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 283, 284, 286, 288, 290, 55375, 55380, 152, 54019, 54039, 54049, 54059, 52460 y 54762

**Componentes principales:** Resinas Acrílicas, Acetato de Etilo, Acetato N-Butilo, éter dimetílico, 2-Butoxyetanol, Acetona.

#### Características físicas y químicas:

- 1.- Apariencia: Varios
- 2.- Adhesión: Grado 1
- 3.- Brillo: 85°
- 4.- Flexibilidad:  $\leq 2\text{mm}$
- 5.- Dureza: HB
- 6.- Tiempo de secado de superficie: 10-15 minutos
- 7.- Tiempo de secado solido: 1 hora
- 8.- Tasa de spray: 98%
- 9.- Cobertura: 110g/m<sup>2</sup>
- 10.- Densidad a 20°C: 0.9 g/cm<sup>3</sup>
- 11.- Temperatura para aplicación: Entre 15 y 35° C.
- 12.- Colores con pigmento libre de plomo

#### Aplicaciones:

Pintura en aerosol acrílica de rápido secado, con una aplicación sencilla y conveniente, atomización perfecta y una alta grado de emisión. La película de pintura que deja al aplicar tiene alto grosor, excelente adhesión a la superficie y ricos colores, además de tener excelentes funciones de decoración y protección. Es ampliamente utilizado para mantenimiento de la superficie de metales, productos de madera, y materiales plásticos ABS.



# Hoja de Datos de Seguridad AEROSOL ESMALTE ACRÍLICO

249.01.2016

Número de versión: 01

## SECCION 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1 Identificador del producto.

**Nombre comercial: AEROSOL ESMALTE ACRÍLICO Paint 'n Color**

### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados.

No existen más datos relevantes disponibles

### Utilización del producto / de la elaboración

Industria / Usos generales

### 1.3 Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad

#### Fabricante / Distribuidor:

Mayoreo Ferretero SA

Tel. (507) 2714444

[Ventas@mafesapanama.com](mailto:Ventas@mafesapanama.com)

[WWW.mafesapanama.com](http://WWW.mafesapanama.com)

## SECCION 2: Identificación de peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo a la normativa NOM-018-STPS-2015



Flammable aerosol Cat.2

**H222**

Aerosol extremadamente inflamable.

**H229**

Contiene gas a presión, puede reventar si se calienta.



Resp. Sens. 1

**H334**

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala en altas concentraciones.



Acute toxicity cat.4

**H315**

Provoca irritación cutánea

**H320**

Provoca irritación ocular

**H335**

Puede irritar las vías respiratorias

**H336**

Puede provocar somnolencia o vértigo

#### Datos adicionales:

No existen más datos relevantes disponibles

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo a la normativa NOM-018-STPS-2015



# Hoja de Datos de Seguridad AEROSOL ESMALTE ACRÍLICO

249.01.2016

Número de versión: 01

## Pictogramas de peligro



**Palabra de advertencia:** Peligro

### Componentes peligrosos a indicar en el etiquetado

No existen más datos relevantes disponibles

### Indicaciones de peligro

- H222 - Aerosol extremadamente inflamable
- H229 - Contiene gas bajo presión, puede reventar si se calienta.
- H315 - Provoca irritación cutánea.
- H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
- H320 - Provoca irritación ocular.
- H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
- H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H302+H312+H332 - Nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala.
- H402 - Perjudicial para la vida acuática.

### Consejos de prudencia

- P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.
- P103 - Leer la etiqueta antes del uso.
- P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
- P211 - No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.
- P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
- P261 - Evitar respirar polvos /humos/gases/nieblas/ vapores/aerosoles.
- P271 - Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
- P280 - Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para la cara/los ojos.
- P301+P330 - EN CASO DE INGESTION: Enjuagarse la boca.
- P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
- P305+P351 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos,
- P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- P410 - Proteger de la luz solar.
- P412 - No exponer a una temperatura superior a 50°C.

### 2.3 Otros peligros

No existen más datos relevantes disponibles

### 2.4 Toxicidad aguda desconocida.

No aplica.



# Hoja de Datos de Seguridad AEROSOL ESMALTE ACRÍLICO

249.01.2016

Número de versión: 01

## SECCION 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Caracterización química: Mezclas

**Descripción:** Mezcla compuesta de las siguientes sustancias

Nombre del ingrediente	CAS No.	% WT
Resina acrílica	9003-01-4	10-15
Butil éster	123-86-4	20-30
Acetato de etilo	141-78-6	30-40
2-Butoxi etanol	111-76-2	2-8
Trim Etilbenceno	25551-13-7	2-8
Toner	---	1-10
Dimetil éter	115-10-6	30-50

## SECCION 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

**Consejo General:** Muestre esta hoja de datos de seguridad al médico que asiste.

#### En caso de contacto con la piel:

Enjuague y luego lave la piel con agua. Si los síntomas persisten, llame a un médico.

#### En caso de contacto con los ojos:

Primero enjuague con abundante agua durante varios minutos. Qítese los lentes de contacto si le es fácilmente posible, luego lleve a un médico.

#### En caso de inhalación:

Retire a la persona al aire fresco. Si no respira, dele respiración artificial. Si la respiración es difícil, el personal entrenado debe suministrar oxígeno. Llame a un médico.

#### En caso de ingestión:

Enjuagarse la boca, no provocar el vómito y solicitar atención médica inmediatamente.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Enrojecimiento, hinchazón, dolor y lagrimeo de los ojos. En piel, irritación y picazón. La inhalación puede causar tos, opresión en el pecho, etc.

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

Consultar inmediatamente al médico llevando la HDS del producto.

## SECCION 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

#### Sustancias extintoras apropiadas

Utilice medidas de extinción apropiadas a las circunstancias locales y al entorno circundante.

**Características peligrosas:** Inflamable, su vapor puede formar una mezcla explosiva con el aire y puede estar expuesto para generar una llama. La alta energía calorífica puede causar quemaduras. Explosivo y oxidante puede reaccionar violentamente. Su vapor es más pesado que el aire, y puede extenderse a zonas más bajas. En el lugar lejano, encontrar un fuego causará un reavivamiento de fuego.



# Hoja de Datos de Seguridad AEROSOL ESMALTE ACRÍLICO

249.01.2016

Número de versión: 01

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

**Medidas y precauciones de extinción de incendios:** los bomberos deben usar respirador, protección completa contra fuego, extinguir el fuego en dirección al viento.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**Procedimientos de emergencia:** No haya llamas abiertas, chispas, no fumar. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No respirar polvo/humo/gas/neblina/vapores/spray. Detenga el escape si es seguro hacerlo. Evacuen al personal a una zona segura. Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Se debe de prestar atención especial a prevenir la acumulación electroestática.

**Equipo de protección:** No intente actuar sin el equipo de protección adecuado.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evite la liberación (contaminación) al medio ambiente.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

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

**Métodos para limpiar:** tome el derramamiento líquido en el material absorbente. Limpie los derrames lo antes posible, utilizando un material absorbente para recogerlo. Notificar a las autoridades si el producto entra en alcantarillas o aguas públicas. otra información: deseche los materiales o residuos sólidos en un sitio autorizado.

## SECCION 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Manténgalo alejado del calor, de superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar. No rocíe sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. Envase presurizado: no perforo ni queme, incluso después de usarlo. Use sólo en exteriores o en un área bien ventilada. No se debe poner en los ojos, en la piel o en la ropa. Use equipo de protección personal. No respire el polvo/humo/gas/niebla/vapores/aerosol.

**Medidas higiénicas:** Lave la ropa contaminada antes de usarla. No coma, beba ni fume cuando use este producto. Lávese las manos siempre después de manipular el producto.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Proteja contra la luz del sol. No exponga a temperaturas superiores a 50 ° c/122 ° f. Mantenga el envase cerrado. Guárdelo en un lugar bien ventilado. Mantente fresco. Debe de haber medidas de protección contra incendios y la explosiones.

### 7.3 Usos específicos finales

No existen más datos relevantes disponibles



# Hoja de Datos de Seguridad AEROSOL ESMALTE ACRÍLICO

249.01.2016

Número de versión: 01

## SECCION 8: Controles de exposición/protección individual

**Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

### 8.2 Controles de la exposición

#### Equipo de protección individual / Medidas generales de protección e higiene

Asegure una buena ventilación de la estación de trabajo. Las fuentes de lavado de ojos de emergencia y las duchas de seguridad deben estar disponibles en las inmediaciones de cualquier exposición potencial. Retire todas las fuentes de ignición. Evite la liberación al medio ambiente.

#### Se requiere:

Protección de la mano: guantes protectores resistentes al benceno

Protección de los ojos: gafas de seguridad química.

Protección de la piel y del cuerpo: Use ropa protectora adecuada (overoles anti estáticos)

Protección respiratoria: use protección respiratoria (mascara de gas con filtro o respirador de aire).



## SECCION 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia: Líquido fluido

Punto de fusión: Menor a 45 °C

Punto de ebullición: Mayor a 50 °C

Densidad: 0.968 kg/l

Densidad relativa de vapor: 4.2

Presión de vapor saturado (kpa): Sin datos disponibles

Calor de combustión (KJ / mol): sin datos disponibles

Temperatura crítica: 305 °C Presión crítica (Mpa)

Punto de inflamación: 3.6 °C

Temperatura del punto de inflamación: 9°C

Límite inferior de explosividad: 1.2 %

Límite de explosión: 7.5 %

Energía mínima de ignición (ml): sin datos

Presión máxima de explosión (Mpa): sin datos disponibles

Solubilidad: Ligeramente soluble en agua, alcohol, miscible en la mayoría de los solventes orgánicos como lípidos y bencenos

### 9.2 Otros datos

No existen más datos relevantes disponibles



# Hoja de Datos de Seguridad AEROSOL ESMALTE ACRÍLICO

249.01.2016

Número de versión: 01

## SECCION 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Aerosol extremadamente inflamable. Contenedor presurizado: puede reventar si se calienta

### 10.2 Estabilidad química

Estable bajo condición normal,

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

### 10.4 Condiciones que deben de evitarse

Evite el contacto con superficies calientes. Calor. Sin llamas, sin chispas. Elimine todas las fuentes de ignición.

### 10.5 Materiales incompatibles

Agente oxidante. Ácido fuerte. Base fuerte.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no deben producirse productos de descomposición peligrosos.

## SECCION 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:

LD50 13100mg / kg (rata percutánea)

LD50 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.

Irritación: Prueba de irritación cutánea transcutánea en conejos: 500 mg / 24 h, irritación leve.

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

## SECCION 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad:

La sustancia es perjudicial para el medio ambiente y se debe prestar especial atención a la contaminación del agua.

Potencial de bioacumulación: No hay datos disponibles.

Movilidad en el suelo: sin datos disponibles.

### 12.2 Persistencia y Degradabilidad.

No hay información adicional disponible

### 12.3 Potencial de bioacumulación.

No hay datos disponibles.

### 12.4 Movilidad en el suelo

No hay información adicional disponible

## SECCION 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Propiedades de los residuos: residuos peligrosos.

--- Productos: manipulados por una empresa calificada de eliminación de residuos peligrosos.



# Hoja de Datos de Seguridad AEROSOL ESMALTE ACRÍLICO

249.01.2016

Número de versión: 01

--- Embalaje sucio: devuelva el contenedor vacío al fabricante o deséchelo de acuerdo con regulaciones locales.

## SECCION 14: Información relativa al transporte

Mercancías peligrosas de la ONU Número ONU: 1950  
Clasificación de riesgo de la ONU: 2.1  
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. Equipos de fugas y equipos de tratamiento de emergencia.

## SECCION 15: Información reglamentaria

Las siguientes leyes, reglamentos y normas han estipulado correspondientemente los aspectos de uso seguro, almacenamiento, transporte, manipulación, clasificación y marcado 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"  
"Peligro de las normas de seguridad y salud en el trabajo"  
"Ley de control de sustancias tóxicas"

## SECCION 16: Otra información

### 16.1 Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad.

Fecha de establecimiento: 20 de febrero de 2018

Descripción de la modificación: De acuerdo con las "Especificaciones técnicas de seguridad y secuencia de elementos" GB / T16483-2008 estándar, se revisó la versión anterior de la SDS.

"Manual de datos ambientales de las regulaciones de toxicidad química", China Environmental Science Press  
Plan de seguridad química de China, Comisión de la CE, "Manual internacional de la tarjeta de seguridad química"  
Nota de modificación: primera edición el 20 de marzo de 2018

Otras explicaciones: La información anterior se basa en los resultados de la prueba y es solo para referencia. Su contenido puede cambiar debido a cambios en el entorno de la aplicación y otras condiciones de producción.

### Limitación de la aplicación recomendada

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad es correcta al mejor de nuestro conocimiento, información y creencia en la fecha de su publicación. La información dada se diseña solamente como guía para la dirección segura, uso, proceso, almacenaje, transporte, disposición y la liberación y no debe ser considerada una garantía o una especificación de la calidad. La información se relaciona únicamente con el material específico designado y no puede ser válido para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.



### Instrucciones de USO:

1. Limpiar y sacudir bien la superficie, removiendo tierra, grasa, aceite, cera, oxido, humedad, etc. Cubrir áreas cercanas para proteger de la nube de pintura.
2. Agitar vigorosamente por alrededor de 30 segundos antes de utilizar.
3. Mantenga la lata de 15 a 25 cm de la superficie, presionar la válvula firmemente con trazos firmes y similares moviendo la lata rápidamente de atrás hacia delante.
4. Para un mejor resultado aplicar 2 o 3 películas de pintura. Dejar reposar alrededor de 10 minutos para cada película o aplicación.
5. Evite pintar con aerosol en días lluviosos o en ambientes cerca a congelación.
6. Es recomendable hacer pruebas en materiales desconocidos.
7. Para un mayor tiempo de vida, voltear la lata y oprimir la válvula por 3 segundos, para vaciar la pintura que quede en el tubo del interior. Limpiar la válvula y almacenar de preferencia con la válvula para abajo.

(NOM-003-SSA1-2006)

### **¡ADVERTENCIA!**

NO FUME Y NO INGIERA ALIMENTOS DURANTE SU APLICACIÓN.

**¡PRECAUCIÓN!** PRODUCTO INFLAMABLE MANTÉNGALO APARTADO DE ALTAS TEMPERATURAS, CHISPAS Y FLAMAS.

CONTIENE DISOLVENTES Y SUSTANCIAS TÓXICAS, CUYO CONTACTO O INHALACIÓN PROLONGADA O REITERADA ORIGINA GRAVES DAÑOS A LA SALUD.

PROHIBIDA SU VENTA A MENORES DE EDAD.

NO SE DEJE AL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

EN CASO DE INGESTIÓN, NO SE PROVOQUE EL VÓMITO. SOLICITE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE. EVITE EL CONTACTO DIRECTO.

APLIQUE EN ESPACIOS CON VENTILACIÓN ADECUADA.

CIERRE BIEN EL ENVASE DESPUÉS DE CADA USO.

### **Empaque y almacenamiento**

Peso: 380 g

Empaque: 12 piezas por cartón

Tiempo de almacenamiento: 3 años

Nota: El número de lote y fecha de fabricación se encuentra impreso en el fondo de la lata.

**Importado y Distribuido por: Mayoreo Ferretero SA Tel: (507) 271 4444**

**[Ventas@mafesapanama.com](mailto:Ventas@mafesapanama.com) Panamá, Republica Panamá [www.mafesapanama.com](http://www.mafesapanama.com)**