

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Decreto 1496 de 2018

PINTURA EN AEROSOL MASSO 400ML

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Identificador SGA del producto:

Pintura en Aerosol MASSO

1.2 Uso recomendado del producto químico y restricciones:

Usos pertinentes:

Uso exclusivo usuario profesional.

Usos desaconsejados:

Todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en la sección 7

1.3 Datos sobre el proveedor:

Meico S.A.

Calle 30 # 15-276,
080001,
Barranquilla,
Colombia.

Telefono:

+57-3758888

Correo:

contacto@meico.com.co

1.4 Número de teléfono para emergencias:

+57-3758888

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS (continúa)

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

SGA:

NIT.890.101.176-0

2.2 Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia:

SGA:

Peligro



Indicaciones de peligro:

Irrit. Cut. 2: H315 - Provoca irritación cutánea

Liq. Infl. 2: H225 - Líquido y vapores muy inflamables

Repr. 2: H361 - Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto

STOT repe. 2: H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

STOT única 3: H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo

Tox. Asp. 1: H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias

Consejos de prudencia:

P201: Procurarse las instrucciones antes del uso

P210: Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición.
No fumar

P280: Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara

P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua

P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la

respiración

P308+P313: EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico

P370+P378: En caso de incendio: Utilizar extintor de polvo ABC para la extinción

P501: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos o envases y residuos de envases respectivamente.

2.3 Otros peligros que no conducen a una clasificación:

No relevante

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias

Ingrediente(s)	Identificación CAS	Contenido (Peso%)	Riesgo a la salud
Resina acrílica	79-10-7	5-15	Ligero
Pigmento	—	1-10	Ligero
Diclorometano	75--09-2	25-35	Ligero
Acetato de DL-sec-butilo	105-46-4	5-10	Ligero
Trimetilbenceno	95-63-6	1-10	Ligero
Dimetil éter	115-10-6	40-50	Ligero

SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS



4.1 Descripción de los primeros auxilios necesarios:

Por inhalación	La asfixia por butano precederá a cualquier efecto toxicológico de los elementos activos. Saque al paciente al aire libre y trátelo sintomáticamente.
Por contacto con la piel:	Lavar con agua y jabón. Puede producirse una leve irritación. El contacto repetido puede provocar sequedad y formación de grietas en la piel.
Por contacto con los ojos:	NUNCA USAR AEROSOL CERCA DE OJOS O MEMBRANAS MUCOSAS. Enjuague con abundante agua. Busque ayuda médica. El producto está clasificado como irritante para los ojos.
Por ingestión/aspiración:	Improbable. Puede provocar náuseas y malestar. Realice un lavado gástrico para reducir las molestias. El contenido tenderá a ser absorbido por el organismo sin efectos significativos, sobre todo en estas concentraciones. Tratar sintomáticamente. Busque atención médica y muestre el envase y FDS.
4.2 Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados:	Es poco probable que produzca efectos adversos para la salud.
4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial:	Dificultad para respirar, dolor de cabeza y vómito.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción apropiados:

Emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), alternativamente utilizar espuma física o extintores de dióxido de carbono (CO₂). NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

5.2 Peligros específicos del producto químico:

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

5.3 Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios:

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil).

Disposiciones adicionales:

Actuar conforme el Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias. Suprimir cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión como consecuencia de elevadas temperaturas. Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- | | | |
|-----|---|---|
| 6.1 | Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia: | Póngase ropa protectora. Evite el contacto con la piel y los ojos. Precaución: los derrames pueden ser resbalosos. |
| 6.2 | Precauciones relativas al medio ambiente: | No permitir que entre en desagües, alcantarillas o cursos de agua. |
| 6.3 | Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos: | Adsorber los derrames sobre arena, tierra o cualquier material adsorbente adecuado. Transfiera a un recipiente cerrado para su eliminación. La eliminación debe realizarse de acuerdo con la legislación local o nacional. Recoger los derrames y sellarlos en bidones etiquetados para su eliminación. |
| 6.4 | Referencias a otras secciones: | Consulte la Sección: 8 (Controles de exposición / PPE) y 13 (Eliminación) |

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- | | | |
|-----|--|--|
| 7.1 | Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura: | Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. |
| 7.2 | Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad | Mantenga las latas en posición vertical en un lugar fresco y bien ventilado. |
| | Temperatura de almacenamiento | > 5 gradosC < 40 gradosC. |
| | El período de conservación | 3 años |
| | Materiales incompatibles | Agentes oxidantes fuertes, Metales alcalinos y alcalinotérreos |
| | Otra información | No se requieren precauciones especiales |

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL (continúa)

- | | | |
|-------|---|---|
| 8.1 | Parámetros de control | |
| 8.1.1 | Límites de exposición ocupacional | |
| | Límite de exposición a largo plazo (8 hr) | |
| | Límite de exposición a corto plazo (15 minutos) | |
| 8.2 | Controles de exposición | |
| 8.2.1 | Controles técnicos apropiados: | <p>Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)</p> <p>De acuerdo al orden de prioridad para el control de la exposición profesional se recomienda la extracción localizada en la zona de trabajo como medida de protección colectiva para evitar sobrepasar los límites de exposición profesional. Para más información</p> <p>sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPP. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc.</p> <p>Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavajos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso. Para más información Ver epígrafes 7.1 y 7.2.</p> <p>Toda la información aquí incluida es una recomendación siendo necesario su concreción por parte de los servicios de prevención de riesgos laborales al desconocer las medidas de prevención adicionales que la empresa pudiese disponer.</p> |
| 8.2.2 | Equipo de protección personal | |

Protección para ojos / rostro



Se recomiendan anteojos / anteojos de seguridad si es probable que se produzcan salpicaduras.

Protección de la piel (protección de las manos / otros)



Se recomiendan guantes de plástico o goma. Delantal u otra ropa protectora ligera.

Protección respiratoria



Máscara con filtro para gases y vapores para exposición prolongada.

Otros

Son aplicables las medidas generales de higiene para la manipulación de productos químicos. Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo.

No coma, beba ni fume cuando utilice este producto.

Al igual que con todos los aerosoles, los productos solo deben usarse en áreas bien ventiladas, pero el uso responsable no es potencialmente dañino.

Protección respiratoria. Si la ventilación no es posible, entonces es esencial una respiración adecuada si existe el riesgo de concentraciones de vapor de solvente. Utilice filtros de vapor orgánicos / inorgánicos. Los vapores pueden provocar somnolencia o vértigo.

En general, el producto en aerosol es un método de suministro conveniente y seguro. Solo en condiciones de uso continuo o repetido se deben considerar las medidas de protección personal necesarias y los controles de exposición.

8.2.3 Controles de exposición ambiental

No permitir que entre en desagües, alcantarillas o cursos de agua.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (continúa)

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas (Solución)

Aspecto físico

Color

Olor

Umbral de olor (ppm)

pH (Valor)

Punto de fusión (°C) / Punto de congelación (°C)

Punto / intervalo de ebullición (°C):

Punto de inflamación (°C)

Líquido

Variado

Característico

No disponible

No disponible

- 20 °C

+60 °C

Nominal 0°C

Tasa de evaporación (acetato de butilo = 1)
Rangos límite explosivos
Densidad (g/ml)
Solubilidad

No disponible
No aplica
1.02kg/m3
No soluble en agua. Re-dispersable en disolventes aromáticos o cetonas.

9.2 Información adicional (No relevante)

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

El envase es inherentemente estable bajo las condiciones indicadas durante un período de tiempo razonable (al menos 24-25 meses).

EVITE las temperaturas extremas, incluida la luz solar directa y las heladas extremas. Evite la exposición a la humedad. Lo cual puede dañar el deterioro del recipiente y el pH, donde la acidez puede dañar la integridad del recipiente. Evite los impactos repentinos, que pueden dañar la integridad del contenedor.

Evite el contacto con agua, ácidos, altas temperaturas.

La corrosión de los contenedores puede ocurrir con el tiempo y los contenedores dañados deben desecharse antes de que cualquier peligro sea evidente. Inflamable. El contenido líquido debe considerarse generalmente no reactivo.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

ESTE PRODUCTO ESTÁ DISEÑADO PARA USO EXTERNO ÚNICAMENTE.

Esencialmente, cuando se usa en esta forma de aerosol, no hay efectos tóxicos potenciales. Los datos son los siguientes:

Éter dimetilico El estándar de exposición ocupacional es de 600 ppm (1430 mgm)

Utilizado correctamente en forma de aerosol. Se puede considerar que todos los componentes tienen un orden bajo de toxicidad (LD50 oral rata 500 mg / kg, piel 3000 mg / kg) .La inhalación deliberada puede causar dificultad respiratoria y pulmonar severa, mareos, somnolencia (narcosis) y dolores de cabeza (pero esto es poco probable en uso normal) y constituiría abuso.

La irritación de la piel y los ojos puede resultar de la exposición continua a los vapores cuando se usa en áreas sin ventilación. O cuando se trabaja en las proximidades del aerosol durante períodos prolongados, y se deben tomar las medidas adecuadas para evitar tales condiciones.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Esto se refiere únicamente al contenido. Ver eliminación.

El producto se evaporará rápidamente al aire. Un líquido coloreado, de fácil absorción, se evaporará y dejará un sólido. El sólido no presentará ningún otro peligro significativo, ni ningún peligro derivado de la degradación.

La movilidad será muy lenta.

La degradación será relativamente lenta aunque, en última instancia, casi completa. Es poco probable que se acumule una vez que comience la avería física.

Los efectos a corto y largo plazo no deben considerarse significativos. En derrames grandes (más de 1000 contenedores) pueden producirse daños a muy corto plazo a los organismos acuáticos y del suelo, aunque esto debería dispersarse rápidamente (especialmente si se utiliza material absorbente).

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

El envase debe descargarse por completo y eliminarse como residuo peligroso.

VER LAS ADVERTENCIAS SOBRE EL CONTENEDOR. Es decir. no perfore ni incinere / queme incluso después de su uso. El material seco no es peligroso.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte terrestre de mercancías peligrosas:



14.1 Número de ONU: UN1950

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: PINTURA

14.3 Clase(s) relativas al transporte: 3

14.4 Grupo de embalaje/envasado si aplica: II

14.5 Riesgos ambientales: No

14.6 Precauciones especiales para el usuario: Propiedades fisicoquímicas. Ver Sección 9.

Transporte marítimo de mercancías peligrosas:

En aplicación al IMDG 2120



14.1 Número de ONU: UN1950

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: PINTURA

14.3 Clase(s) relativas al transporte: 3

14.4 Grupo de embalaje/envasado si aplica: II

14.5 Riesgos ambientales: No

14.6 Precauciones especiales para el usuario: Propiedades fisicoquímicas. Ver Sección 9.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate:

NTP (National Toxicology Program): No relevante

Disposiciones particulares en materia de protección de las personas o el medio ambiente:

Se recomienda emplear la información recopilada en esta hoja de datos de seguridad de materiales como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

Otras legislaciones:

Resolución 0312 de 2019 – Nuevos estándares mínimos del SG-SST

CONPES 3868 - Política de gestión del riesgo asociado al uso de sustancias químicas.

Decreto 1079 de 2015 - Decreto único reglamentario del sector transporte

NTC 1692 -Transporte de mercancías peligrosas. Definiciones, clasificación, marcado, etiquetado y rotulado

NTC 4532- Transporte de mercancías peligrosas. Tarjetas de emergencia para transporte de materiales. Elaboración

Decreto número 4741 de 2005

Decreto 1299 de 2008 -Reglamenta departamento de gestión ambiental de empresas a nivel industrial estado

Decreto 321 de 1999 - Adopta el Plan Nacional de Contingencia contra derrames de hidrocarburos, derivados y sustancias nocivas.

NTC 4702 - 1 -Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 1. Explosivos

NTC 4702 - 2 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 2. Gases

NTC 4702 - 3 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 3. Líquidos Inflamables

NTC 4702 - 4 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 4. Sólidos Inflamables, Sustancias que presentan riesgo de combustión espontánea, sustancias que en contacto con el agua desprenden gases inflamables.

NTC 4702 - 5 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 5. Sustancias Comburentes y Peróxidos Orgánicos

NTC 4702 - 6 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 6. Sustancias Tóxicas e Infecciosas

NTC 4702 - 8 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 8. Sustancias Corrosivas

NTC 4702 - 9 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 9. Sustancias Peligrosas varias S26

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES (continúa)

Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:

Esta hoja de datos de seguridad de materiales se ha desarrollado de acuerdo a la norma técnica colombiana NTC 4435:2010

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 2:

H225: Líquido y vapores muy inflamables

H315: Provoca irritación cutánea

H361: Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto

H336: Puede provocar somnolencia o vértigo

H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3:

Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son sólo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales

que aparecen en la sección 3

SGA:

Irrit. Cut. 2: H315 - Provoca irritación cutánea

Liq. Infl. 2: H225 - Líquido y vapores muy inflamables

Liq. Infl. 3: H226 - Líquido y vapores inflamables

Repr. 2: H361 - Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto

STOT repe. 2: H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

STOT única 3: H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo

Tox. Agud. 4: H312+H332 - Nocivo en contacto con la piel o si se inhala

Tox. Agud. 5: H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión

Tox. Asp. 1: H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias

Consejos relativos a la formación:

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la

finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta hoja de datos de seguridad de materiales, así como del etiquetado del

producto.

Principales fuentes bibliográficas:

Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación (ICONTEC).

IARC: Agencia Internacional para la Investigación sobre Cáncer.

OSHA: Occupational Safety and Health Administration, U.S Department of Labor.

NTP: National Toxicology Program.

TOXNET: Toxicology data network.

Este es un producto en aerosol y debe usarse con cuidado.

No representa mayores peligros que cualquier otro producto en aerosol y todas las regulaciones aplicables son pautas generales de la industria.

La información incluida es toda la disponible para los productos componentes en este momento. La información contenida en este documento se basa en el estado actual de nuestro conocimiento.

Dado que el almacenamiento, aplicación y eliminación de estos productos no está bajo el control de la empresa, es obligación del usuario determinar las condiciones de seguridad en cuanto a todos los aspectos relacionados con sus productos. La empresa no asume ninguna responsabilidad y no hace ningún reclamo con respecto al uso, las cualidades o los componentes de este producto, que pueden variar.

SIEMPRE OBSERVE TODAS LAS ADVERTENCIAS DEL CONTENEDOR Y LA FDS. LEA SIEMPRE LA ETIQUETA ANTES DE USAR.