

SECCIÓN

01

IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

1.1 Nombre de la sustancia:

ESMALTE BASE AGUA

1.2 Otros medios de identificación:

**Pintura acrílica, Pintura Látex, Pintura estiren-acrílica,
Pintura Arquitectónica.**

1.2.1 Tipo del producto

Líquido

1.3 Uso del producto

Aplicaciones de consumidor.

1.3.1 Uso de la sustancia o mezcla:

Revestimiento

1.3.2 Restricciones de uso

No aplicables

1.4 Datos del proveedor o fabricante.

• Nombre del fabricante:

Industria Mexap de México, S.A. de C.V.

• Calle:

Av. Dolores Hidalgo #583.

• Colonia:

Cd. Industrial Irapuato.

• Código postal:

36541

• Municipio:

Irapuato.

• Estado:

Guanajuato.

• País:

México.

Número de teléfono en caso de emergencia:

**Comunicarse al S.E.T.I.Q. (día y noche) al
01 800 0021 400 (Interior y 55-59-15-88 (D.F.))**

SECCIÓN

02

IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia química o mezcla:

Irritación cutánea-categoría 3.

2.2 Elementos de la señalización.

• Palabra de advertencia:

Atención.

• Indicaciones de peligro:

H350 - Puede provocar cáncer.

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

• Consejos de prudencia:

Generales:

P103 - Leer la etiqueta antes del uso.

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

P101 - Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.

Prevención:

P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso.

P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

P280 - Usar guantes de protección. Usar ropa protectora. Usar protección para los ojos o la cara.

P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P264 - Lavare cuidadosamente las manos después de la manipulación.

p272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar del trabajo.

P264 - Lavare cuidadosamente las manos después de la manipulación.

p272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar del trabajo.

2.3 Otros peligros que no contribuyen con la clasificación:

Intervención/respuesta:

P308 + P313 - En caso de exposición demostrada o supuesta: Buscar atención médica.

Almacenamiento: P405 - Guardar bajo llave.

Eliminación: P501 - Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

2.3 Otros peligros que no contribuyen con la clasificación:

Puede provocar una reacción alérgica. La exposición repetida a altas concentraciones de vapor puede causar irritación del sistema respiratorio y daño permanentes en el cerebro y en el sistema nervioso central. La inhalación de concentraciones de vapor o aerosol superiores a los límites recomendados causa dolores de cabeza, mareos y náuseas, y puede provocar la pérdida de consciencia o la muerte. Riesgo neurológico. Una exposición repetida o prolongada a la sustancia puede casar trastornos al sistema nervioso, Desprende vapores tóxicos cuando se calienta.





SECCIÓN

03

COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Por sustancias:

- **Sustancia /Mezcla:** Mezcla.
- **Nombre del producto:** ESMALTE BASE AGUA
- **Otros medios de identificación:** N/A.

3.2 Nombre de los ingredientes:

Componente.	Concentración %.	No. CAS.
RESINA 100% ACRÍLICA EN EMULSIÓN	30.0–35.0	No Establecido
AGUA	40 Promedio	No Establecido
PIGMENTOS	20.0–30.0	No Establecido
ADITIVOS	3 Promedio	No Establecido

En algunos parámetros la concentración se presenta en rangos con el propósito de proteger la confidencialidad y/o a consecuencia de posibles variaciones entre lote y lote.

Se considera que no existe ningún ingrediente adicional presente que, bajo las concentraciones aplicables, sea considerado como de riesgo a la salud para ser reportados en esta sección.

SECCIÓN

04

PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios:

- **Contacto con los ojos:** Lave inmediatamente con abundante agua y a baja presión durante aproximadamente 15 minutos.
- **Inhalación:** Traslade a la persona afectada a una zona ventilada y manténgala en reposo.
- **Contacto con la piel:** Retirar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar inmediatamente la zona afectada con abundante agua y jabón.
- **Ingestión:** No provocar vomito debido a que el material podría ingresar a los pulmones y causar neumonía química. Mantenga a la persona afectada caliente y en reposo.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos:

- **Contacto con los ojos:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- **Inhalación:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- **Contacto con la piel:** Provoca una leve irritación cutánea.
- **Ingestión:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y en su caso, tratamiento especial.

- **Para el médico: Tratar sintomáticamente.** Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
- **Protección para personal de primeros auxilios:** Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca.



Véase la sección 11 para **toxicológica**.





SECCIÓN

05

MEDIDAS CONTRA INCENDIO

5.1 Medios de extinción apropiados:

- **CO₂.**
- **Polvo químico.**

5.2 Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosos o mezclas:

En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión .

Productos de descomposición térmica peligrosos:

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxidos de carbono, óxido / óxido metálicos / metálicos.

5.3 Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio:

En caso de incendio, aísle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

SECCIÓN

06

MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL.

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

Para personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.
- Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección.
- No toque o camine sobre el material derramado.
- Apagar todas las fuentes de ignición.
- No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro.
- No respire los vapores o nieblas.
- Proporcione ventilación adecuada.
- Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado.
- Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

6.3 Métodos y materiales para la contención:

Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Trate los derrames en una planta de tratamiento de aguas residuales o proceda tal como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales.



SECCIÓN

07

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:

Medidas de protección: Use el equipo de protección personal adecuado. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapor o neblina. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

Precauciones especiales: Si este material es parte de un sistema de componentes múltiples, leer la hoja u hojas de datos de seguridad para el otro componente o los otros componentes antes de mezclarlo, ya que la mezcla resultante podrá presentar los peligros de todas sus partes.

Ocupacional general: Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:

Almacenar bajo techo, en áreas con ventilación, alejadas protegidas del sol, lluvia, calor extremo y fuentes de ignición. Los contenedores nunca deberán golpearse y/o perforarse. Evite dejar abiertos los contenedores durante y después de su uso. No almacenar por encima de la siguiente temperatura: 5°C (41°F).

SECCIÓN

08

CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control: N/A

Procedimiento de control recomendados

Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector. Se debe hacer referencia a las normas adecuadas de monitoreo. También se requiere hacer referencia a los documentos guía nacionales sobre los métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

8.2 Controles técnicos apropiadas:

Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar recintos de proceso, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-exposición.

Control de la exposición medioambiental:

Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

8.3 Medidas de protección individual (EPP):

Medidas de higiene: Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección de la piel y protección de las manos: Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.



Protección de los ojos y la cara: Gafas de seguridad con protección lateral.

Guantes: Para manipulación prolongada o repetida, utilice guantes del siguiente tipo: caucho butílico.

Protección del cuerpo: Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.

Otro tipo de protección para la piel: Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.

Protección de las vías respiratorias: La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado. Si los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados adecuados. Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación de riesgo indica que es necesario.

SECCIÓN

09

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Apariencia:

Líquido.

9.6 Punto inicial e intervalo de ebullición:

100° C.

9.11 Presión de vapor:

(mmhg 20°c): 5.2

9.16 Temperatura de ignición espontánea:

N/D.

9.2 Olor:

Característico.

9.7 Punto de inflamación:

94° C.

9.12 Densidad de vapor:

N/D.

9.17 Temperatura de descomposición:

N/D.

9.3 Umbral de Olor:

N/D.

9.8 Velocidad de evaporación:

N/D.

9.13 Densidad relativa:

1.19

Densidad (lbs/galones):

9.93

9.18 Viscosidad:

60 a 80 unidades Krebs @ 25 ° C

9.4 Potencial de hidrógeno, PH:

N/A.

9.9 Inflamabilidad (sólido /gas):

N/D.

9.14 Solubilidad:

Dispensable en agua

9.19 Peso molecular:

N/D.

Volatilidad: 55% promedio

9.5 Punto de fusión / punto de congelación:

N/A.

9.10 Limite superior/ inferior de inflamabilidad o explosividad:

Inferior N/A.

Superior N/A.

9.15 Coeficiente de partición n-octanol /agua:

N/D.

9.20 Otros datos relevantes:

% de solidos en volumen 50 promedio.

SECCIÓN

10

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad:

No se tiene un resultado concreto respecto a la reactividad del producto.

10.4 Condiciones que deberán evitarse:

Si es expuesto a altas temperaturas puede producir productos de descomposición Peligrosos.

10.2 Estabilidad química:

Estable.

10.5 Materiales incompatibles:

Mantener siempre alejado de los materiales siguientes para evitar reacciones exotérmicas violentas: agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosos:

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, humo, óxidos de nitrógeno.



SECCIÓN

11

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre las vías probables de ingreso:

Toxicidad aguda: N/D

• Irritación / corrosión.
Piel, ojos, respiratoria:

No se tiene un dato sobre el producto.

• Sensibilización. Piel, respiratoria.
Conclusión / resumen:

No se tiene un dato sobre el producto.

Teratogenicidad

No se tiene un dato sobre el producto.

• Toxicidad específica de órganos diana (exposición única):

• Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas):

N/D

• Peligros por aspiración:

N/D

• Efectos agudos potenciales para la salud.
Contacto con los ojos, inhalación, contacto con la piel, ingestión:

Contacto con los ojos: No se tiene un dato sobre el producto.

Inhalación: No se tiene un dato sobre el producto.

Contacto con la piel: Provoca una leve irritación cutánea.

Ingestión: No se tiene un dato sobre el producto.

• Mutagenicidad.
Conclusión / resumen:

No se tiene un dato sobre el producto.

• Carcinogenicidad.
Conclusión / resumen:

No se tiene un dato sobre el producto.

• Grado de riesgo:

N/D

• Toxicidad reproductiva.
Conclusión / resumen:

No se tiene un dato sobre el producto.

• Signos / síntomas de sobreexposición.
Contacto con los ojos, inhalación, contacto con la piel, ingestión:

Contacto con los ojos: Dolor o irritación, lagrimeo enrojecimiento.

Inhalación: Ningun dato específico.

Contacto con la piel: Irritación enrojecimiento.

Ingestión: Ningún dato específico.

• Efectos inmediatos y retardados así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo:

No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí. Riesgo neurológico. Una exposición repetida o prolongada a la sustancia puede causar trastornos al sistema nervioso. La exposición a concentraciones de vapores de disolventes superiores a los límites de exposición ocupacional establecidos puede producir irritación de las mucosas y del aparato respiratorio, y efectos adversos sobre los riñones, el hígado y el sistema nervioso central. Los signos y síntomas pueden ser dolor de cabeza, mareo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de consciencia. Los disolventes pueden causar algunos de los efectos anteriores por absorción a través de la piel. Hay evidencias de que la repetida sobreexposición a vapores de solventes orgánicos y ruido fuerte constante pueden ocasionar una pérdida auditiva mayor de la esperada que la exposición únicamente al ruido. El contacto del líquido con los ojos puede causar irritación y lesiones reversibles. La ingestión puede causar náuseas, diarrea y vómitos. De esta manera se toma en cuenta, cuando se conocen, los efectos retardados e inmediatos, así como también los efectos crónicos de los componentes provocados por la exposición a corto y largo plazo por vía oral, por inhalación y a través de la piel y el contacto con los ojos.



• Exposición a corto plazo:

No se tiene un dato sobre el producto.

• Efectos potenciales inmediatos:

No se tiene un dato sobre el producto.

• Efectos crónicos potenciales para la salud (Generales, carcinogenicidad, mutagenicidad, teratogenicidad y efectos durante el desarrollo):

No se tiene un dato sobre el producto.

• Efectos potenciales inmediatos:

No se tiene un dato sobre el producto.

• Exposición a largo plazo efectos potenciales retardados:

No se tiene un dato sobre el producto.

• Exposición a largo Plazo:

No se tiene un dato sobre el producto.

• Exposición a largo Plazo:

No se tiene un dato sobre el producto.

Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

Ruta	Valor ETA (Estimación de Toxicidad Aguda según GHS)
Oral	11614.6 mg/kg
Cutánea	31235.2 mg/kg
Inhalación (gases)	132602.2 ppm
Inhalación (vapores)	324.1 mg/l
Inhalación (polvos y nieblas)	44.2 mg/l

SECCIÓN

12

INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1 Toxicidad:
N/D.

12.2 Persistencia y degradabilidad:
N/D.

12.3 potencial de bioacumulación:
N/D.

12.4 Movilidad en el suelo:
Coeficiente de participación tierra / agua (Koc):
No disponible.

12.5 Otros efectos adversos:
No se conoce efectos críticos

SECCIÓN

13

INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS.

Método de eliminación:

Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. El vapor de los residuos del producto puede crear un ambiente altamente inflamable o explosivo dentro del recipiente. No recortar, soldar o triturar los recipientes usados a menos que se hayan limpiado a fondo en su interior. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.



SECCIÓN

14

INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU:

Clasificación para México	IATA	IMDG
No regulado.	Not regulated	Not regulated

14.2 Designación oficial de transporte de las naciones unidad:

Clasificación para México	IATA	IMDG
-	-	-

14.3 Clases de peligros en el transporte:

Clasificación para México	IATA	IMDG
-	-	-

14.4 Grupo de embalaje / envasado, si se aplica:

Clasificación para México	IATA	IMDG
-	-	-

14.5 Riesgos ambientales:

Clasificación para México	IATA	IMDG
No	No	No

14.6 Precauciones especiales para el usuario:

Transporte dentro de las instalaciones de usuarios: siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

SECCIÓN

15

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

México

Hazardous Material Information System (Estados Unidos):

	Salud:	1
	Imflamabilidad:	0
	Reactividad:	0
		-

Regulaciones Internacionales Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes:

No inscrito.

Información a considerar:

- Las clasificaciones de HMIS están basadas en una escala de clasificación del 0 al 4, donde 0 representa los peligros o riesgos mínimos y 4 representa los peligros o riesgos significativos.
- El cliente es responsable de determinar el Equipo de protección personal (Personal Protective Equipment, PPE) en base al Manual de implementación de HMIS.

SECCIÓN

16

OTRA INFORMACIÓN

- Manejar el producto con las debidas precauciones para evitar derrames.
- Evitar su uso y manejo cerca de fuentes de ignición y/o equipo eléctrico.
- Use el equipo de seguridad recomendado en la presente hoja de datos de seguridad (H.D.S.)

Abreviaturas:

N/A = No Aplica.

N/D = No Determinado.

Nota:

La información ofrecida en esta Hoja de Datos de Seguridad está basada en datos suministrados por nuestros proveedores y datos determinados en nuestras instalaciones. Aun cuando se considera confiable la información; el producto es vendido para ser usado con un propósito definido. Industria Mexap de México, S.A. de C.V.; no asume ninguna responsabilidad ante el comprador de este producto o ante ninguna segunda o tercera persona por daños o perdidas provocados por el mal uso de este.