



# Hoja de Datos de Seguridad AEROSOL ESMALTE ALQUIDALICO

Fecha de impresión: 30.05.2018

Numero de versión: 01

Revisión: 30.05.2018

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

### 1.1 Identificador del producto.

**Nombre comercial: AEROSOL BYP**

### 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:

Brochas y Productos, S. de R.L. de C.V.

Av. Manuel Ordoñez No. 405 Pte. Col. -Centro

Santa Catarina, N.L. México C.P. 66350

Tel. (01-81) 8124-3050

E-mail: clientes@byp.com.mx

www.byp.com.mx

**Área de información:** gcortez@byp.com.mx

**Teléfono de emergencia:** 01-800-BROCHA (276242)-1 Lunes a Viernes 8:30 a.m. - 6:30 p.m.

## SECCION 2: Identificación de peligros

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

#### Clasificación de acuerdo a la normativa NOM-018-STPS-2018



**GHS  
H222+H229**

Aerosol extremadamente inflamable  
Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Aerosol 1



**GHS H315**

Puede causar irritación de la piel

Skin Irrit 2



**GHS H334**

Puede causar alergia o síntomas de asma o dificultades respiratorias si se inhala.

Resp Sens1



**GHS H280**

Contiene gas bajo presión. Puede explotar si se calienta.

Gas comprimido



**GHS H402**

Perjudicial para la vida acuática

#### Datos adicionales:

No existen más datos relevantes disponibles

**2.2 Elementos de la etiqueta****Etiquetado de acuerdo a la normativa NOM-018-STPS-2018****Pictogramas de peligro****Palabra de advertencia:** Peligro**Componentes peligrosos a indicar en el etiquetado**

No existen más datos relevantes disponibles

**Indicaciones de peligro**

- H335 Puede irritar las vías respiratorias
- H336 Puede causar somnolencia o vértigo
- H222 Aerosol extremadamente inflamable
- H229 Contiene gas bajo presión, puede explotar si se calienta

**Consejos de prudencia**

- P201 Procurarse las instrucciones antes del uso
- P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
- P280 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos
- P261 Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles
- P271 Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado
- P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
- P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso
- P211 No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición

**Datos adicionales:****Efectos potenciales de la salud****OJOS.**

Pueden causar irritación ocular. Los síntomas adicionales de la exposición ocular pueden incluir: visión borrosa

**PIEL.**

Puede causar irritación de la piel. El paso a través de la piel puede aumentar los efectos tóxicos de la respiración o la deglución.

**INGESTIÓN.**

tragar pequeñas cantidades de este material durante el manejo normal es probable que cause efectos nocivos.

**INHALACIÓN.**

Respirar pequeñas cantidades de este material durante el manejo normal es probable que cause efectos nocivos.

**SINTOMAS DE LA EXPOSICION.**

Irritación (nariz, garganta, vías respiratorias), depresión del sistema nervioso central (mareos, somnolencia, debilidad, fatiga, náuseas, dolor de cabeza, inconsciencia)

**EFFECTOS DE LOS ORGANOS DESTINO.**

Sobre exposición a este material (o sus componentes) se ha sugerido como una causa de los siguientes efectos en animales de laboratorio, y puede agravar los trastornos preexistentes de estos órganos en los seres humanos: estómago, pulmón, hígado.



# Hoja de Datos de Seguridad

## AEROSOL ESMALTE ALQUIDALICO

Fecha de impresión: 30.05.2018

Numero de versión: 01

Revisión: 30.05.2018

### Información sobre el desarrollo

Este material (o un componente) ha demostrado que causa daño al feto en estudios con animales de laboratorio, el daño al feto ocurre sólo en los niveles de exposición que dañan al animal embarazado. La relevancia de estos hallazgos para los humanos es incierta.

**Información sobre el cáncer:** No existen más datos relevantes disponibles

**Otros efectos de salud:** No existen más datos relevantes disponibles

**Ruta (s) primaria de entrada:** inhalación, absorción de la piel, contacto con la piel.

### 2.3 Otros peligros

No existen más datos relevantes disponibles

## SECCION 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Caracterización química: Mezclas

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

Ingrediente (s)	CAS Number	% (en peso)
Resina alquidalica	63148-69-6	8-15
Dióxido de titanio	13463-67-7	5-10
Nitrato de celulosa	9004-70-0	8-15
Resina de colofonia	8050-31-5	1-5
Sílice coloidal	112945-52-5	0.3-1
Acetato de Cellosolve	763-69-9	1.8-5
Acetona	67-64-1	20-30
Butil Cellosolve	123-86-4	3-8
Xileno	1330-20-7	2-5
Petróleo como liquido	68476-40-4	5-15
Dimetil Éter	115-10-6	25-40

## 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 los ojos:

Primero enjuague con abundante agua durante varios minutos (Quítese los lentes de contacto si fácilmente posible), luego lleve a un médico.

#### 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 ingestión:

Reitere a la persona al aire fresco, no provocar el vómito y solicitar atención médica inmediata.

#### 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) dar oxígeno.

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

Los síntomas adicionales de la exposición ocular pueden incluir visión borrosa. El paso a través de la piel puede aumentar los efectos tóxicos de la respiración o la deglución. Otros síntomas: Irritación (nariz, garganta, vías respiratorias), depresión del sistema nervioso central: mareos, somnolencia, debilidad, fatiga, náuseas, dolor de cabeza, inconsciencia.

### 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.



# Hoja de Datos de Seguridad

## AEROSOL ESMALTE ALQUIDALICO

Fecha de impresión: 30.05.2018

Numero de versión: 01

Revisión: 30.05.2018

### SECCION 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1 Medios de extinción

##### Sustancias extintoras apropiadas

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Polvo químico seco

Espuma

#### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Algunos pueden arder, pero ninguno se inflama fácilmente. los cilindros rotos pueden oscilar.

Punto de inflamación: Pintura -17 °C

Límite explosivo (volumen) pintura: límite superior: 13% / límite inferior: 2,5%

Los productos peligrosos de la combustión pueden formar: dióxido de carbono y monóxido de carbono.

#### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

##### Equipo personal de protección:

Como en cualquier incendio, use un aparato de auto respiración en demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente), y equipo de protección completo.

##### Indicaciones adicionales:

En cuanto a todos los materiales orgánicos, la combustión puede conducir a óxidos peligrosos de carbono y otros humos tóxicos.

Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con aire,

Los vapores pueden viajar a una fuente de ignición y el destello detrás, se quemará si está implicado en un fuego.

Los recipientes pueden explotar en el calor del fuego.

Líquido y vapor inflamables. Puede formar peróxidos explosivos. Los vapores pueden ser más pesados que el aire. Pueden extenderse a lo largo del suelo y recoger en áreas bajas o contenidas.

Use chorros de agua para enfriar los recipientes expuestos al fuego.

Mueva los recipientes del área del fuego si usted puede hacerlo sin riesgo. Los cilindros dañados sólo deben ser manipulados por especialistas.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Detenga la fuga o derramamiento si puede hacerlo sin riesgo. Ventile el área.

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evite la entrada del producto derramado en vías fluviales, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

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

##### Derramamiento pequeño:

Absorba el líquido derramado en el piso con material absorbente u otro cualquier material, y después transfíralo al depósito correspondiente para su confinamiento.

##### Derrame grande:

Elimine todas las fuentes de ignición (bengalas, llamas incluyendo las luces piloto, chispas eléctricas). Las personas que no lleven equipo de protección deben ser excluidas de la zona de derrame hasta que se haya completado la limpieza. Evite la entrada de residuos a desagües, alcantarillas, arroyos u otros canales de agua.

Evite el derramamiento, si este ocurre; notifique a las autoridades competentes según sea necesario. Transfiera el producto derramado a envases limpios para su recuperación. Utilice material absorbente para el producto que ya no se puede recuperar.

Transfiera el absorbente y otros materiales contaminados a los recipientes correspondientes para disposición de confinamiento.

#### 6.4 Referencia a otras secciones

No existen más datos relevantes disponibles

**SECCION 7: Manipulación y almacenamiento****7.1 Precauciones para una manipulación segura****Prevención de incendios y explosiones:**

Manipule el producto de acuerdo a las buenas prácticas de higiene industrial y de seguridad de su empresa. Los recipientes de este material pueden ser peligrosos cuando están vacíos, por contener residuos del producto (gas, líquido, y/o sólido).

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Almacenamiento:**

Mantenga el producto lejos del calor y toda fuente de ignición (chispas, flamas, etc.)  
Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado. No se almacene a la luz directa del sol.  
No se almacene cerca de materiales combustibles.  
Mantenga el área equipada con extintores y/o equipo contra incendios

**7.3 Usos específicos finales**

No existen más datos relevantes disponibles

**SECCION 8: Controles de exposición/protección individual****Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:****8.1 Parámetros de control**

No existen más datos relevantes disponibles

**8.2 Controles de la exposición****Equipo de protección individual / Medidas generales de protección e higiene**

Se requiere:



**Protección ocular:** se recomiendan las gafas protectoras químicas de acuerdo con las regulaciones de OSHA; sin embargo, las regulaciones de OSHA también permiten otras gafas de seguridad. Consulte a su proveedor de equipo protección personal.

**Protección de la piel y del cuerpo:** Use guantes y ropa de protección. Ropa de manga larga. Delantal resistente a productos químicos. Guantes impermeables. Botas antiestáticas.

**Protecciones respiratorias:** siga la regulación del respirador NIOSH/MSHA.

**Controles de ingeniería:** no se requieren en condiciones normales de uso.

**Pautas de exposición:** no se establecen límites de exposición

**SECCION 9: Propiedades físicas y químicas****9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

**Punto de ebullición:** Sin datos

**Presión de vapor:** 53.32 kPa (39.5 °C)

**Densidad específica del vapor:** 0.50-0.56 @ 77,00 F

**Gravedad específica:** Sin datos

**Densidad líquida:** 0.9-1.1



# Hoja de Datos de Seguridad AEROSOL ESMALTE ALQUIDALICO

Fecha de impresión: 30.05.2018

Numero de versión: 01

Revisión: 30.05.2018

**% de Volátiles (incluyendo agua):** Sin datos

**Temperatura de auto ignición:** 465 °C

**Tasa de evaporación:** 5.7

**Aspecto:** Líquido

**Estado:** Líquido

**Forma física:** Líquido

**Color:** Varios

**Olor:** Ningún olor peculiar

**pH:** Sin datos

## 9.2 Otros datos

No existen más datos relevantes disponibles

## SECCION 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

El producto no se somete a Polimerización peligrosa

### 10.2 Estabilidad química

Estable bajo condición normal, inestable en ácido fuerte, álcali.

### Descomposición térmica / condiciones que deben de evitarse

Puede formar: vapor de agua dióxido de carbono y monóxido de carbono.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No existen más datos relevantes disponibles

### 10.4 Condiciones que deben de evitarse

Evite el contacto con cualquier tipo de fuente de ignición.

### 10.5 Materiales incompatibles

No existen más datos relevantes disponibles

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

No existen más datos relevantes disponibles

## SECCION 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Información sobre las vías probables de exposición

LD50:5800 mg/kg (ratón a través de la boca); 20000 mg/kg (conejo a través de la piel)

CL50: no hay datos

**Inhalación:** No se dispone de datos de prueba específicos para la sustancia o la mezcla. Puede causar irritación de las vías respiratorias.

**Contacto visual:** No se dispone de datos de prueba específicos para la sustancia o la mezcla

**Contacto con la piel:** No se dispone de datos de prueba específicos para la sustancia o la mezcla.

**Ingestión:** No se dispone de datos de prueba específicos para la sustancia o la mezcla

## SECCION 12: Información ecológica

Esta sustancia puede causar daños al medio ambiente. Por favor, más atención a la contaminación del agua.

### 12.5 Otros efectos adversos

No existen más datos relevantes disponibles

### 12.1. Toxicidad:

EC50:10mg/48h (pulga del agua)



# Hoja de Datos de Seguridad AEROSOL ESMALTE ALQUIDALICO

Fecha de impresión: 30.05.2018

Numero de versión: 01

Revisión: 30.05.2018

## 12.2 Persistencia y Degradabilidad.

BOD5:122%

Período media vida (suelo): alto 168h bajo 24h

Período media vida (aire): alto 2970h bajo 279h

Período media vida (superficie del agua): alto 168h bajo 24h

Período media vida (agua subterránea): altas 336h bajas 48h

## 12.3 Potencial de bioacumulación.

No existen más datos relevantes disponibles

## 12.4 Movilidad en el suelo

No existen más datos relevantes disponibles

## 12.6 Otros efectos adversos.

No existen más datos relevantes disponibles

## SECCION 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Deséchelo de acuerdo con todas las regulaciones locales, estatales y federales aplicables.

## SECCION 14: Información relativa al transporte

### 14.1 Numero ONU

UN 1950

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Sin datos

### 14.3 Clase (s) de peligro para el transporte

IMO CLASS: 2.1

### 14.4 Grupo de embalaje

No existen más datos relevantes disponibles

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

No existen más datos relevantes disponibles

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

El producto debe ser guardado por debajo de los 40 °C.

No se almacene boca abajo

### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del convenio de MARPOL y al código CIQ (IBC siglas en ingles)

No aplica

## SECCION 15: Información reglamentaria

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla.

Transporte terrestre: Ley de lucha contra el fuego, Ley de seguridad laboral, Ley de saneamiento.

Transporte marítimo: Ley de seguridad de embarcaciones

Transporte aéreo: Ley del transporte del aeropuerto

### 15.2 Evaluación de la seguridad química.

No existen más datos relevantes disponibles



# Hoja de Datos de Seguridad

## AEROSOL ESMALTE ALQUIDALICO

Fecha de impresión: 30.05.2018

Numero de versión: 01

Revisión: 30.05.2018

### SECCION 16: Otra información

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

##### 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.

##### Abreviaturas y acrónimos:

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of chemicals

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1

##### OTRO DATOS.

NFPA riesgos para la salud 1

Peligro físico 0

Riesgos para la salud 1 F

Fecha de revisión 30-mayo-2018

Inestabilidad 0

Peligro crónico físico y leyenda de la estrella \* = peligro crónico de salud

fecha de emisión 30-mayo-2018

fecha de revisión 30-mayo-2018

Notas de la revisión: No hay información disponible