

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD [HDS]



PRODUCTO: ESMALTES ALQUIDALICOS ANTICORROSIVOS

Página 1 de 11

Fecha de Elaboración: 08/FEB/2011

Fecha de Revisión: 20/MAR/2019

No Revisión: 2.0

## SECCION 1.- IDENTIFICACION DE LA MEZCLA QUIMICA Y DEL FABRICANTE

### 1.1 Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla:

ESMALTE ALQUIDALICO ANTICORROSIVO SENSACOLOR (MODELOS 2000, 1000, 500)  
ACABADOS BRILLANTE, SATINADO Y MATE.

### 1.2 Otros medios de identificación:

ESMALTE BRILLANTE O MATE PARA INTERIORES Y/O EXTERIORES, PINTURA DE ACEITE.

### 1.3 Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso:

ACABADOS DE USO DECORATIVO Y/O ARQUITECTONICO, RESTRICCIONES NO APLICABLES.

### 1.4 Datos del proveedor o fabricante:

PINTURAS SENSACOLOR SA DE CV

Jerónimo Mascorro 170, Col. El Paseo, CP 78320, San Luis Potosí, SLP, México.

### 1.5 Número de teléfono en caso de emergencia:

Tel (444) 151-0000 ext. 120 de lunes a viernes de 9 am a 6 pm.

## SECCION 2.- IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

### 2.1 Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla, conforme a lo que señala el GHS.

- A) LIQUIDO INFLAMABLE CATEGORIA 3
- B) TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO CATEGORIA 1
- C) CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEAS CATEGORÍA 2

### 2.2 Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución.

A) PICTOGRAMAS DE PELIGRO:

B) PALABRA DE ADVERTENCIA:

“PELIGRO”



CODIGO DE IDENTIFICACION H:

Código	Indicación de peligro
H226	Líquidos y vapores inflamables
H301	Tóxico en caso de ingestión
H316	Provoca irritación cutánea leve
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H320	Provoca irritación ocular
H332	Nocivo si se inhala

CODIGO DE IDENTIFICACION P:

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD [HDS]



PRODUCTO: **ESMALTES ALQUIDALICOS ANTICORROSIVOS**

Página 2 de 11

Fecha de Elaboración: 08/FEB/2011

Fecha de Revisión: 20/MAR/2019

No Revisión: 2.0

Código	Indicación de peligro
P101	Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.
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.
P235	Mantener fresco.
P242	No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P261	Evitar respirar vapores.
P301	En caso de ingestión.
P304	En caso de inhalación.
P305	En caso de contacto con los ojos.
P315	Buscar asistencia médica inmediata.
P331	No provocar el vómito.
P332	En caso de irritación cutánea.
P352	Lavar con abundante agua.
P370 + P376	En caso de incendio, utilizar polvo químico seco, dióxido de carbono o espuma.
P381	En caso de fuga, eliminar todas las fuentes de ignición.
P402	Almacenar en un lugar seco
P404	Almacenar en un recipiente cerrado.
P502	Pedir información al fabricante sobre la recuperación o el reciclado.

## 2.3 Otros peligros que no contribuyen en la clasificación.

Puede generar emisiones tóxicas si el producto es expuesto a condiciones de calor excesivo, fuego o explosión.

El contacto prolongado puede reseca la piel y causar irritación o una reacción cutánea 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.

## SECCION 3.- INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1 Sustancias químicas:

INGREDIENTE	% PORCENTAJE (PESO)	Numero CAS
Gas Nafta	0 - 30	No Disponible
Xileno	0 - 30	1330-20-7
Dióxido de titanio	10 - 30	13463-67-7
Resina Alquidálica	40 - 60	No Disponible
Secantes	0 - 4	No Disponible

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD [HDS]



PRODUCTO: **ESMALTES ALQUIDALICOS ANTICORROSIVOS**

Página 3 de 11

Fecha de Elaboración: 08/FEB/2011

Fecha de Revisión: 20/MAR/2019

No Revisión: 2.0

Las concentraciones que se presentan como un rango tienen la finalidad de proteger la confidencialidad o con motivo de variaciones entre lotes.

Este producto no contiene ningún ingrediente adicional que, según el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, esté clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deba ser reportado en esta sección.

## SECCION 4.- PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

<b>Ingestión</b>	En caso de ingestión, NO se provoque el vómito, acudir inmediatamente al médico y mostrar la etiqueta del envase.
<b>Inhalación</b>	Llevar al paciente a un lugar ventilado y fresco, mantener en reposo. Si está respirando con dificultad, suministrar oxígeno.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar inmediatamente con abundante agua fresca y limpia. No aplique aceites o ungüentos, sin prescripción médica.
<b>Ojos</b>	Lavar con abundante agua fresca y limpia por lo menos durante 15 minutos. Buscar atención médica de inmediato.

### 4.2 Síntomas y efectos más importantes

**Agudos:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

**Crónicos:** 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.

**Notas para el Medico:** Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

**Tratamiento específico:** No hay un tratamiento específico.

### Protección para personal de primeros auxilios:

No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

## SECCION 5.- MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción apropiados

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD [HDS]



PRODUCTO: **ESMALTES ALQUIDALICOS ANTICORROSIVOS**

Página 4 de 11

Fecha de Elaboración: 08/FEB/2011

Fecha de Revisión: 20/MAR/2019

No Revisión: 2.0

Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante, como polvo químico seco, dióxido de carbono o espuma. NO USAR CHORRO DE AGUA.

## 5.2 Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas

Líquido y vapores inflamables.

En caso de incendio o calentamiento del producto, pueden resultar emisiones tóxicas, así como riesgo de explosión por el aumento de la presión dentro del envase.

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

En caso de incendio, aisle 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.

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

## SECCION 6.- MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

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

Evacuar el área de derrame.

Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

Proporcionar ventilación adecuada al área del derrame. Evite respirar vapores.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el agua, desagües o alcantarillas.

Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medio ambiental.

### 6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Detener el derrame o fuga de inmediato si no se presenta ningún riesgo.

Contener con un material absorbente inerte tal como arena o tierra y confinar el área.

Recolecte el producto resultante y colóquelo en un recipiente adecuado para su eliminación.

Limpie la superficie afectada con agua para remover los residuos.

## SECCION 7.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO

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

7.1.1 Utilizar equipo de protección personal adecuado.

7.1.2 Mantener el producto en el recipiente o envase original, así como conservarlo cerrado cuando no esté en uso.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD [HDS]



PRODUCTO: **ESMALTES ALQUIDALICOS ANTICORROSIVOS**

Página 5 de 11

Fecha de Elaboración: 08/FEB/2011

Fecha de Revisión: 20/MAR/2019

No Revisión: 2.0

- 7.1.3 No vuelva a usar el envase, los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos.
- 7.1.4 No comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula o almacena este producto.

## 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad.

- 7.2.1 No almacenar por debajo de 4°C.
- 7.2.2 Almacenar en el envase original, bien cerrado, protegido de la luz directa del sol, en un área cerrada, fresca, seca y bien ventilada.

## SECCION 8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 Parámetros de control

#### 8.1.1 Límites de exposición laboral

Nombre ingrediente	Límite de exposición	Norma
Gas Nafta	VLE-CT: 15 ppm 15 minutos. VLE-PPT: 10 ppm 8 horas.	NOM-010-STPS-2014
Xileno	VLE-CT: 150 ppm 15 minutos. VLE-PPT: 100 ppm 8 horas.	NOM-010-STPS-2014
Dióxido de titanio	10 mg/m <sup>3</sup> 8 horas VLE-PPT	NOM-010-STPS-2014
Resina Alquidálica	Ninguno	-
Secantes	Ninguno	-

VLE-PPT = Valor Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo

VLE-CT = Valor Límite de Exposición de Corto Tiempo

VLE-P = Valor Límite de Exposición Pico

### 8.2 Controles técnicos apropiados

- 8.2.1 Utilizar el producto con ventilación adecuada para mantener la exposición a las personas u obreros de los contaminantes por debajo de los límites recomendados.
- 8.2.2 Limpiar y lavar todos los equipos de aplicación y herramientas utilizadas.

### 8.3 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.

- 8.3.1 Utilizar lentes de seguridad, guantes y mandil.
- 8.3.2 Lavar manos, brazos y cara después de manejar los productos, así como la ropa contaminada.
- 8.3.3 No comer, beber o fumar mientras se usa el producto.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD [HDS]



PRODUCTO: ESMALTES ALQUIDALICOS ANTICORROSIVOS

Página 6 de 11

Fecha de Elaboración: 08/FEB/2011

Fecha de Revisión: 20/MAR/2019

No Revisión: 2.0

## SECCION 9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia (estado físico, color, etc.)	Líquido con color característico.	Presión de vapor	No disponible
Olor	Característico	Densidad de vapor	No disponible
Umbral del olor	No disponible	Densidad relativa	De 0.90 a 1.2 Kg/lt
Potencial de hidrógeno, pH	No disponible	Solubilidad(es)	Insoluble en agua.
Punto de fusión/ congelación	No disponible	Coefficiente de partición	No disponible
Punto ebullición	>38 °C	Temperatura de ignición espontánea	No disponible
Punto de inflamación	>40 °C	Temperatura de descomposición	No disponible
Velocidad de evaporación	No disponible	Viscosidad	80 - 150 segundos en Copa Ford No.4 a 25°C
Inflamabilidad (sólido/gas)	No disponible	Peso molecular	No aplica
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	No disponible	% de Sólidos en peso	45% - 65%

## SECCION 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

No existen datos o resultados respecto a la reactividad del producto o cualquiera de sus ingredientes.

### 10.2 Estabilidad química

Estable en su envase original y condiciones normales de operación y uso.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

En condiciones normales de uso y almacenaje no existe posibilidad de una reacción peligrosa.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD [HDS]



PRODUCTO: ESMALTES ALQUIDALICOS ANTICORROSIVOS

Página 7 de 11

Fecha de Elaboración: 08/FEB/2011

Fecha de Revisión: 20/MAR/2019

No Revisión: 2.0

## 10.4 Condiciones que deberán evitarse

Temperaturas altas o muy bajas.

Fuentes de ignición o oxidantes fuertes.

## 10.5 Materiales incompatibles

No mezclar el producto con ningún otro, diluir solamente con agua.

Evitar el almacenaje con productos químicos fuertes como ácidos o agentes oxidantes.

## 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono, dióxido de carbono, humo, óxidos de nitrógeno así como Vapores tóxicos.

## SECCION 11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre las vías probables de ingreso

Por inhalación, ingestión o exposición

### 11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Nombre ingrediente	Vía aplicación	Especie	Dosis	Exposición
Gas Nafta	Oral	Rata	790 mg/kg	-
	Inhalación	Rata	>2000 mg/kg	4 hr
	Cutánea	Rata	>2000 mg/kg	-
Xileno	Oral	Rata	> 5000 mg/kg	-
	Inhalación	Rata	> 5 mg/l	4 hr
	Cutánea	Conejo	> 5000 mg/kg	-
Dióxido de titanio	Por ingestión	Rata	24,000 mg/kg	28 días
Resina Alquidálica	Oral	Rata	4,300 mg/kg	-
Secantes	Cutánea	Conejo	15,400 mg	-
	Inhalación	Rata	>21,000 mg/m3	4 horas

**NOTA:** Debido a que la mezcla no pertenece a ninguna familia química, no se disponen datos específicos de la misma y solo se presenta la información más relevante.

### 11.3 Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo:

**Carcinogénica, mutagénica, así como Teratogénica:** No existen datos disponibles.

**Ingestión:** Puede causar irritación gastrointestinal. Nausea, dolores de cabeza, mareos, vómitos y adormecimiento.

**Inhalación:** Su inhalación puede provocar nausea, dolores de cabeza, mareos e irritacion. Enrojecimiento y disminución del sentido del olfato.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD [HDS]



PRODUCTO: **ESMALTES ALQUIDALICOS ANTICORROSIVOS**

Página 8 de 11

Fecha de Elaboración: 08/FEB/2011

Fecha de Revisión: 20/MAR/2019

No Revisión: 2.0

**Contacto:** Contacto prolongado o repetitivo puede causar irritación.

**Ojos:** Irritación, enrojecimiento.

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

No existen datos disponibles.

11.5 Efectos interactivos

No existen datos disponibles.

11.6 Cuando no se disponga de datos químicos específicos

No existen datos disponibles.

11.7 Mezclas

No existen datos disponibles.

11.8 Información sobre la mezcla o sobre sus componentes

No existen datos disponibles.

## SECCION 12.- INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### GAS NAFTA

#### Toxicidad para los peces

Se prevé que tenga baja toxicidad LC/EC/IC50>1000 mg/l

#### Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

Se prevé que tenga baja toxicidad LC/EC/IC50>1000 mg/l

#### Persistencia y degradabilidad

Se oxida rápidamente en contacto con el aire, por reacción fotoquímica

#### Potencial de bioacumulación:

Posee potencial bioacumulativo

### XILENO

#### Toxicidad

ETA-CE50 (O. mykiss, calc., 48 h): 2,7 mg/l

ETA-CE50 (D. magna, calc., 48 h): 3,7 mg/l

ETA-CE50 (P. subcapitata, calc., 48 h): 4,5 mg/l

ETA-CE50 (T. pyriformis, calc., 48 h): > 100 mg/l

ETA-CSEO (D. rerio, calc., 14 d): > 1 mg/l

ETA-CSEO (D. magna, calc., 14 d): > 1 mg/l



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD [HDS]



PRODUCTO: **ESMALTES ALQUIDALICOS ANTICORROSIVOS**

Página 9 de 11

Fecha de Elaboración: 08/FEB/2011

Fecha de Revisión: 20/MAR/2019

No Revisión: 2.0

## **Persistencia y degradabilidad**

El producto es fácilmente biodegradable.

## **Potencial de bioacumulación:**

No Disponible

## **DIÓXIDO DE TITANIO:**

### **Toxicidad para peces**

CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): > 1,000 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

### **Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos**

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

### **Toxicidad para las algas/plantas acuáticas**

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

NOEC (algas): 5,600 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

## **SECANTES**

No existen datos disponibles.

## **RESINA**

No existen datos disponibles.

## **SECCION 13.- INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**

**TODA ELIMINACIÓN DEBE CUMPLIR CON LAS LEYES Y REGULACIONES LOCALES, REGIONALES Y NACIONALES QUE CORRESPONDAN ASI COMO LOS REQUISITOS DE LAS LEGISLACIONES DE PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE.**

### **13.1 Métodos de eliminación**

13.1.1 Minimizar la generación de desechos, utilizar la mayor cantidad del producto posible.

13.1.2 Disponer de los desechos resultantes por medio de una empresa autorizada para la disposición. No tirar los desechos por la alcantarilla.

13.1.3 Los envases de desecho pueden ser reutilizados mas no deberán de utilizarse para agua o alimentos ya que pueden retener residuos del producto.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD [HDS]



PRODUCTO: **ESMALTES ALQUIDALICOS ANTICORROSIVOS**

Página 10 de 11

Fecha de Elaboración: 08/FEB/2011

Fecha de Revisión: 20/MAR/2019

No Revisión: 2.0

## SECCION 14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### 14.1 Número ONU

UN1263

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

PINTURA

### 14.3 Clase(s) de peligros en el transporte

CLASE 3. SIN RIESGOS SECUNDARIOS.

### 14.4 Grupo de embalaje/ensado, si se aplica

GRUPO III

### 14.5 Riesgos ambientales

Tipo de Transporte	Código	Clase Peligrosidad	Grupo Embalaje	Numero de ONU	Etiqueta de Peligro	Designación oficial de transporte
Terrestre	ADR/RID	3	III	UN1263	3	PINTURAS
Marítimo	IMO/MDG	3	III	UN1263	3	PINTURAS
Aéreo	IATA/ICAO	3	III	UN1263	3	PINTURAS

### 14.6 Precauciones especiales para el usuario

Transportar los envases siempre cerrados, de manera vertical y asegurados en una superficie lisa.

## SECCION 15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

HMIS: Hazardous Material Identification System (Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos).

Clasificación del producto bajo sistemas de comunicación visual de peligros:

Salud	2
Inflamabilidad	3
Reactividad	0
Riesgos Especiales	NA
Equipo de protección personal (EPP)	H
	

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD [HDS]



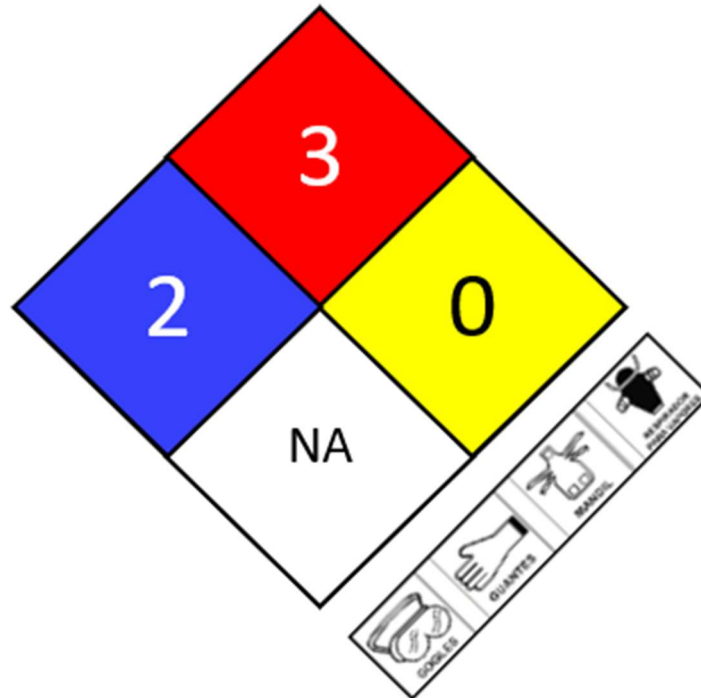
PRODUCTO: ESMALTES ALQUIDALICOS ANTICORROSIVOS

Página 11 de 11

Fecha de Elaboración: 08/FEB/2011

Fecha de Revisión: 20/MAR/2019

No Revisión: 2.0



## Clasificación de equipo de protección personal

H - Goggles, guantes, mandil, respirador para vapores

Nivel de riesgo:

4.- Extremo

3.- Alto

2.- Moderado

1.- Ligero

0.- Sin riesgo

ND: No Determinado.

NA: No Aplica.

## SECCION 16.- OTRAS INFORMACIONES INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

La información contenida en esta HDS (Hoja de Datos de Seguridad) 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.

Pinturas Sensacolor SA de CV no adquiere ninguna responsabilidad por el uso de la información contenida en esta HDS.