

SECCION 1: INFORMACION DE LA SUSTANCIA QUIMICA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla: **Pintura Acrílica Intumescente Barrera Contra Fuego**

Código: 1696

Nombre científico: Pintura Acrílica base agua

Familia química: Acrílica

Nombre sinónimo: Recubrimiento barrera contra fuego

Datos del Fabricante:

Pinturas Osel, S.A. de C.V.

Av. Acapulco 1500, Col. Josefa Zozaya,

Guadalupe, N.L. México

C.P. 67110

No. telefónico de emergencia: 81 81313333 24 horas al día

Sitio web: www.pinturasosel.com

USOS

Protección contra fuego de estructuras de acero.

SECCION 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

¡ATENCIÓN!



Toxicidad aguda por ingestión. Categoría 4.

Puede producir ligera irritación cuando se mantiene en contacto directo y permanente con la piel.

Consejos de prudencia

- | | |
|------|--|
| P101 | Si 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. |
| P201 | Procurarse las instrucciones antes del uso. |
| P301 | En caso de ingestión |
| P305 | En caso de contacto con los ojos |
| P352 | Lavar con abundante agua |

Indicaciones de peligro

- | | |
|------|------------------------------|
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
|------|------------------------------|

SECCION 3: COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

DESCRIPCION	No. CAS	PORCENTAJE
Polímero acrílico	ND	30 - 50
Agua	7732 18 5	10 - 30
Dióxido de titanio	13463 67 7	1 - 10

ND. No disponible.

La información confidencial sobre la composición de este producto se ha omitido.

SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

Efectos por exposición aguda (a corto plazo).

Ingestión accidental: Náuseas, malestar estomacal, dolor de cabeza en función de la constitución física de la persona y de la cantidad de producto que haya ingerido.

Inhalación: Ligero malestar de cabeza y somnolencia cuando en el área a pintar la ventilación sea nula o deficiente.

Piel (contacto o absorción): Ligera irritación y comezón, cuando se mantiene en contacto directo y permanente.

Ojos: Ligera irritación y lagrimeo cuando salpica o cae accidentalmente sobre este órgano.

Efectos por exposición crónica (a largo plazo).

Inhalación: Dolor de cabeza, somnolencia, cansancio, inapetencia, pérdida del sentido del gusto. Puede haber pérdida del conocimiento, rigidez muscular y pérdida del control de los esfínteres.

Piel: Irritación y resequedad de la piel. Posible cambio de coloración de la piel.

Ojos: Irritación, resequedad, ardor y lagrimeo constante, enrojecimiento. Se puede llegar hasta la pérdida parcial o temporal de la vista.

Primeros auxilios.

Ingestión: No inducir el vómito. Colocar a la persona en lugar fresco y ventilado. Solicitar de forma inmediata atención médica.

Inhalación: Conducir a la persona a un lugar fresco y donde exista buena ventilación, aflojar prendas de vestir. Proporcionar asistencia médica a la brevedad.

Piel: Lavar con abundante agua la parte afectada, retirando con precaución las prendas de vestir impregnadas y cambiara por otra limpia. Recibir atención médica.

Ojos: Lavar en forma inmediata con agua en forma abundante al menos por 15 minutos, para retirar los residuos de producto. Proporcionar atención médica a la brevedad.

SECCION 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados: Polvo químico o bióxido de carbono.

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio: Si el recipiente estuviera intercalado con otros materiales que fueran inflamables es necesario rociar con agua en forma continua y abundante y retirar estos de la zona de siniestro. Retirar los materiales de fácil combustión (estopa, plástico, cartón, etc.) que se encuentren en el área del siniestro. Es importante cortar el paso de la corriente eléctrica y aislar la zona.

Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla: Como producto de la combustión de la mezcla pueden generarse humos tóxicos.

SECCION 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia:

Utilizar lentes de seguridad con protección lateral, guantes de neopreno o contratipo que sean resistentes, zapatos, casco de seguridad y ropa tipo industrial.

Es importante eliminar las fuentes de combustión y proporcionar ventilación suficiente. Aislar la zona de derrame.

Precauciones relativas al medio ambiente: Asegurar que las fugas o derrames del material no tengan como destino el drenaje.

Métodos y materiales para la contención y limpieza derrames y fugas:

Es necesario que cuando exista derrame o fuga de material se cubra el área con material inerte con arena o tierra seca para evitar que se propague. Una vez que haya sido absorbido recogerlo mediante una pala y verter dentro de un contenedor, cerrarlo perfectamente e identificarlo en forma correcta y clara. Posteriormente realizar su despojo de acuerdo a las leyes correspondientes.

SECCION 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:

Mantener los contenedores cerrados cuando no se esté utilizando el producto. Evitar arrastrar o tirar el contenedor. Mantener el contenedor cerrado y evitar voltearlo para prevenir derrames.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:

Mantener alejado de lugares excesivamente calientes, se recomienda almacenar en un lugar bien ventilado, techado y evitando la exposición directa a los rayos del sol. No almacenar junto a sustancias que sean oxidantes, álcalis o ácidos fuertes.

Manténgase fuera del alcance de los menores de edad.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

Parámetros de control:

Agua	NA	
Polímero acrílico	ND	
Dióxido de titanio	OSHA-PEL	15 mg/m ³ de polvo total, 8h TWA
	ACGIH-TLV	10 mg/m ³ de polvo total, 8h TWA
	VLE- PPT	10 mg/m ³ de polvo total, 8h TWA

NA. No aplica.

ND. No disponible.

Controles técnicos apropiados:

Proveer ventilación adecuada en área de depósitos o almacenamiento cerrados.

Medidas de protección individual de la mezcla. Equipo de protección personal (EPP):

Protección respiratoria: No se requiere si el lugar donde se va a utilizar el producto tiene buena ventilación y circulación de aire.

Protección de la piel: Usar guantes de hule si se tiene contacto directo con el material.

Protección para los ojos: Usar goggles con protección lateral.

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico	Líquido
Color	Blanco hueso
Olor	Característico
Umbral de olor	ND
Potencial de hidrógeno, pH	8.5 - 9.0
Punto de fusión/Punto de congelación	NA
Punto inicial e intervalo de ebullición	NA
Punto de inflamación	NA
Velocidad de evaporación	Menor a 1
Inflamabilidad (sólido/gas)	ND
Límite superior/inferior de Inflamabilidad o explosividad	NA
Presión de vapor	17 mm de Hg a 20°C o 68 °F del agua
Densidad relativa	1.3 - 1.5 kg/l
Solubilidades	No soluble en agua
Coefficiente de partición n-octanol/agua	NA
Temperatura de ignición espontanea	NA
Temperatura de descomposición	ND
Viscosidad	110 - 120 KU a 25°C
Peso molecular	ND
% Volátiles en peso	31 +/- 2
% Sólidos en peso	69 +/- 2
% Sólidos en volumen	56 +/- 2

NA. No aplica

ND. No disponible

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**Reactividad:** No hay datos de ensayos disponibles.**Estabilidad química:** El material es estable bajo condiciones normales de presión y temperatura (25°C y 760 mm. Hg).**Posibilidad de reacciones peligrosas:** No ocurrirán bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.**Condiciones que deberán evitarse:** Sección 7.**Materiales incompatibles:** Evitar contacto con ácidos, álcalis y agentes oxidantes fuertes.**Productos de descomposición peligrosos:** Producción de monóxido de carbono por combustión incompleta del material.**SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA****Toxicidad de componentes:**

COMPONENTE	CL50	DL 50
Agua	NA	NA
Polímero acrílico	ND	ND
Dióxido de titanio	Inhalación rata: >6.8 mg/L/ 4 h	Oral rata: >10 000mg/kg Piel conejo: >10 000 mg/kg

ND. No disponible

CL50. Concentración letal media

DL50. Dosis letal media

NA. No aplica

Página 4 de 7

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

Copolimero acrílico: No se dispone de datos.

Dióxido de titanio. En estudios de inhalación en el curso vida de las ratas fueron expuestas durante 2 años respectivamente a 10, 50 y 250 mg/m³ de TiO₂ respirable. Se observó una fibrosis leve de pulmón a niveles de 50 y 250 mg/m³. También se observaron tumores de pulmón microscópicos en el 13 por ciento de las ratas expuestas a 250 mg/m³, un nivel de exposición que causó una sobrecarga del pulmón y la discapacidad de los mecanismos de evaluación de los pulmones de la rata.

SECCION 12: INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

Toxicidad de componentes.

Agua	NA
Polímero acrílico	ND
Dióxido de titanio	Toxicidad acuática: 72 h CE50 Alga verde >100 mg/l 48 h CE50 Pulga de mar grande > 1000 mg/l Biodegradabilidad: Los pigmentos no son prácticamente Biodegradables Bioacumulación: No debe bioacumularse

NA. No aplica

ND. No disponible.

Otros efectos adversos.

No se dispone de información de los efectos adversos de la mezcla en el ambiente, sin embargo, deben evitarse fugas y derrames de este.

SECCION 13: INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS

Una vez utilizado el producto, los residuos de pintura que se generen en forma posterior a su aplicación deberán ser recogidos del área y deben ser manejados como desechos peligrosos, los cuales deben ser colocados en una instalación aprobada para este fin de acuerdo a la legislación ambiental vigente.

SECCION 14: INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

DESCRIPCION PARA EL TRANSPORTE	
Número ONU	NA
Designación oficial	NA
Clase	No regulado
Riesgos ambientales	IMDG. No peligroso ADR. No peligroso RID. No peligroso IATA. No peligroso

NA. No aplica

IMDG. International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas)

ADR. Agreement on Dangerous Goods by Road (Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera)

RID. International Regulations Concerning the Carriage of Dangerous Goods by Rail (Regulaciones Internacionales relativas al transporte de mercaderías peligrosas por tren)

IATA. International Air Transport Association (Asociación Internacional de Transporte Aéreo)

SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

Polímero acrílico ND

Dióxido de titanio	TSCA (EUA)	En o de conformidad con el inventario
	DSL (CA)	En o de conformidad con el inventario

TSCA. Toxic Substance Control Act

SARA. Superfund Amendment and Reauthorization Act

DSL. Domestic substance list

SECCION 16: OTRA INFORMACION

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.

Los datos aquí contenidos no deben tomarse como garantía o representativas por los que Pinturas Osel, S.A. de C.V. tenga que asumir una responsabilidad legal. Ellos son ofrecidos solamente para su consideración, investigación y verificación. Cualquier uso de estos datos e información debe ser determinada por el usuario y cumplir con la aplicación y regulación de las leyes federales, estatales y municipales del lugar.