

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NORMA MEXICANA NOM-018-STPS-2015
PINTURA INTUMESCENTE



Fecha de elaboración: febrero de 2026

Revisión: 00

SECCIÓN I. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA Y DE LA EMPRESA

NOMBRE DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA	PINTURA INTUMESCENTE
OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN	Pintura Intumescente
USO RECOMENDADO DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y RESTRICCIONES DE USO	Pintura, todo aquel uso no especificado en esta sección.
DATOS DEL PROVEEDOR O FABRICANTE	Industrial Técnica de Pinturas S.A. De C.V. Libertad No. 5 Fracc. Industrial Puente de Vigas Tlalnepantla, Estado de México, CP. 54090.
NÚMERO DE TELEFONO EN CASO DE EMERGENCIA	SETIQ en la república mexicana: 01 800 00214 00 SETIQ en la ciudad de México: 5559 1588

SECCIÓN II. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

CLASIFICACIÓN DE LA MEZCLA

TOXICIDAD AGUDA (Por ingestión)

CAT. 4

Página 1 de 11



Pinturas Acuario Oficial



@PINT_ACUARIO



Pinturas Acuario Oficial

Industrial Técnica de Pinturas S.A. de C.V.
Libertad No. 5, Fracc. Ind. Puente de Vigas,
Tlalnepantla, Estado de México C.P. 54090
itp@pinturasacuaro.com / Tel.: (55) 53212500

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NORMA MEXICANA NOM-018-STPS-2015
PINTURA INTUMESCENTE



■ ELEMENTOS DE LA SEÑALIZACIÓN

ETIQUETADO SGA

Pictogramas:



PALABRA DE SEÑAL: **ATENCIÓN**

INDICACIONES DE PELIGRO A LA SALUD:

H302: Nocivo en caso de ingestión.

Consejos de Prudencia:

Generales:

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.

Prevención:

P201: Procurarse las instrucciones antes del uso.

En caso de ingestión:

P301: En caso de ingestión.

P305: En caso de contacto con los ojos.

P352: Lavar con abundante agua.

■ SECCIÓN III. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTE	% Máx.	No. CAS	No. ONU
ADITIVOS	1.5 %	1317-65-3	ND
TITANIO	5 %	13463-67-7	ND
RESINA VAZ 80	19 %	ND	ND
POLIFOSFATO	23 %	ND	ND
MELANIMA FINA	7 %	92704-41-1	ND
MONO PENTAERITRITOL FINO	8 %	ND	ND

NA: No aplica
ND: No disponible



SECCIÓN IV. PRIMEROS AUXILIOS

1) DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los Ojos	Lavar con abundante agua corriente por al menos 15 minutos, en caso de persistir una leve irritación, consulte a su médico.
Contacto con la piel	Retirar la ropa contaminada y lavar con agua corriente y jabón, o con un paño empapado. Obtenga atención médica si existe una leve irritación.
Ingestión	No induzca el vómito, requiere atención médica de inmediato.
Inhalación	Se trata de un producto no clasificado como peligroso por inhalación, sin embargo, se recomienda en caso de síntomas de intoxicación sacar a la persona del ambiente de exposición.

2) SÍNTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES, AGUDOS Y CRÓNICOS

Por Exposición Aguda	
Ingestión Accidental	Este producto puede ser nocivo y puede originar irritación gastrointestinal, náuseas, vómito y diarrea.
Inhalación	No aplica.
Piel (Contacto y Absorción)	Puede originar irritación de la piel dependiendo de la sensibilidad de la persona.
Ojos	Puede originar una leve irritación, enrojecimiento.

Por Exposición Crónica	
Piel (Contacto y Absorción)	Puede reseca la piel, en tiempo constante y muy prolongado.

3) INDICACIÓN DE LA NECESIDAD DE RECIBIR ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y EN SU CASO TRATAMIENTO ESPECIAL

La ingestión, contacto con la piel o contacto con los ojos accidentales o provocados requiere atención médica inmediata si la persona se encuentra mal.

▪ SECCIÓN V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

1) MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS

El producto no es inflamable, los medios de extinción aplican para el contenedor y/o embalaje en caso de incendio.

- a) Espuma
- b) CO₂
- c) Polvo Químico
- d) Niebla de Agua

2) PELIGROS ESPECIFICOS DE LAS SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS O MEZCLAS

Se trata de un producto no clasificado como peligroso.

3) MEDIDAS ESPECIALES QUE DEBERAN SEGUIR LOS GRUPOS DE COMBATE CONTRA INCENDIO

- a) Equipo de protección completo incluyendo equipo de aire autónomo.
- b) Aplicar un rociado de agua para enfriar las superficies expuestas al fuego y proteger al personal.
- c) En caso de incendio, aislé rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente.

▪ SECCIÓN VI. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

1) PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA.

Precauciones personales	Equipo de protección	Procedimientos de emergencia
-------------------------	----------------------	------------------------------

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NORMA MEXICANA NOM-018-STPS-2015
PINTURA INTUMESCENTE



❖ No tocar ni caminar sobre el material derramado. ❖ Ventile el área. ❖ Evacue la zona afectada. Solo debe permanecer el personal de contención contra derrames. ❖ Evite que el material derramado se vierta en alcantarillas y drenajes de uso común.	❖ Lentes de seguridad. ❖ Guantes impermeables (látex). ❖ Mandil.	❖ Detenga la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo. ❖ Contener el producto derramado con algún recogedor, trapeador, jergas y colocarlo en algún contenedor adecuado.
--	--	--

2) PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE

Se deberá tener cuidado para asegurarse que sea dispuesto o desechado solo en los lugares autorizados respetando las legislaciones y regulaciones estatales y federales. 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 polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Este material no se ha confirmado o determinado que sea un contaminante del agua.

3) MÉTODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA DE DERRAMES O FUGAS

Transferirlo a contenedores adecuados para la disposición de acuerdo con la legislación ambiental, local, estatal y federal vigentes. Si es posible volteee los contenedores que presenten fugas. Prevenga la entrada hacia alcantarillas, o áreas confinadas.

▪ SECCIÓN VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

1) PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TOMAR PARA GARANTIZAR UN MANEJO SEGURO



- Leer las instrucciones antes de usar del producto.
- Usar con el equipo de protección adecuado. Ver sección 16.
- No usar este producto para pintar juguetes.

2) CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDA CUALQUIER INCOMPATIBILIDAD

- Manténgase en un lugar fresco.
- Mantenga el recipiente tapado, cuando no utilice el producto.
- Mantenga el recipiente en posición vertical para evitar el derrame del producto.
- Manténgase fuera del alcance los niños.

▪ SECCIÓN VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

1) PARÁMETROS DE CONTROL

Estos cuatro componentes se consideran con LMPE-PPT y LMPE-CT, cuando están en estado puro.

Componentes	CAS	LMPE-PPT	LMPE-CT
ADITIVOS	1317-65-3	10 mg/m ³	ND
TITANIO	13463-67-7	ND	ND
RESINA VAZ 80	ND	ND	ND
POLIFOSFATO	ND	ND	ND
MELANIMA FINA	92704-41-1	ND	ND
MONO PENTAERIRITOL FINO	ND	ND	ND
LMPE-PPT: Límite Máximo Permisible de Exposición - Promedio Ponderado en Tiempo		LMPE-CT: Límite Máximo Permisible de Exposición - de Corto Tiempo 15 min. Máx.	
NA: No aplica		ND: No disponible	

2) CONTROLES TÉCNICOS APROPIADOS

Aplicar medidas de control para el manejo de los materiales químicos de acuerdo con los proveedores, la materia prima, esto hace referencia para las personas que manipulan estas sustancias para la mezcla.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NORMA MEXICANA NOM-018-STPS-2015
PINTURA INTUMESCENTE



- 3) MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL, COMO EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, EPP.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS Y LA CARA: Usar lentes de seguridad con protecciones laterales que protejan contra salpicaduras de líquidos. Si hay una alta probabilidad de salpicaduras use lentes de seguridad bien ajustadas o goggles.

PROTECCIÓN DE LA PIEL: Utilizar guantes impermeables (látex).

PROTECCIÓN DE LAS VIAS RESPIRATORIAS: No se considera como producto peligroso por inhalación. No aplica.

MEDIDAS DE HIGIENE: Lávese las manos, cara o cualquier parte del cuerpo que haya estado en contacto con el producto. No ingerir alimentos cuando se esté utilizando este producto.

▪ SECCIÓN IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

1.	Apariencia (estado físico y color, entre otros.)	Líquido, blanco hueso
2.	Olor	Característico
3.	Umbral del olor	ND
4.	pH	8.0 - 9.0
5.	Punto de fusión/punto de congelación	NA
6.	Punto Inicial e Intervalo de ebullición	NA
7.	Punto de Inflamación	NA
8.	Velocidad de evaporación	Menor a 1
9.	Inflamabilidad (Sólido/Gas)	ND
10.	Límite Superior/Inferior de Inflamabilidad o explosividad	NA
11.	Presión de Vapor	17 mm de Hg
12.	Densidad de Vapor	ND
13.	Densidad Relativa	1.3 – 1.5 Kg/L
14.	Solubilidad(es)	No soluble en agua
15.	Coeficiente de partición: n-Octanol /Agua	ND
16.	Temperatura de Ignición Espontánea	NA



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NORMA MEXICANA NOM-018-STPS-2015
PINTURA INTUMESCENTE



17.	Temperatura de Descomposición	ND
18.	Viscosidad	110KU - 120 KU a 25° C
19.	Peso Molecular	ND
20.	Otros datos relevantes	ND
NA: No aplica ND: No disponible		

SECCIÓN X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

○ Reactividad	ND
○ Estabilidad Química	(25° C y 760 mm. Hg)
○ Posibilidad de reacciones peligrosas	NA
○ Condiciones que deberán evitarse	NA
○ Materiales Incompatibles	NA
○ Productos de descomposición peligrosos	NA
NA: No aplica ND: No disponible	

SECCIÓN XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

MATERIA PRIMA	DL50, ORAL AGUDA	DL50, VÍA CUTÁNEA	CL50, AGUDA POR INHALACIÓN
ADITIVOS	ND	ND	ND
TITANIO	Oral rata: >10000 mg/Kg	Piel conejo: >10000 mg/Kg	Inhalación rata: >6.8 mg/L / 4h
RESINA VAZ 80	ND	ND	ND
POLIFOSFATO	ND	ND	ND
MELAMINA FINA	ND	ND	ND
MONO PENTAERITRIOL FINO	ND	ND	ND
NA: No aplica ND: No disponible			



RUTAS DE EXPOSICIÓN

CONTACTO CON LA PIEL	CONTACTO CON LOS OJOS	INHALACIÓN	INGESTIÓN
(X)	(X)	(No aplica)	(X)

SECCIÓN XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Dióxido de titanio: Toxicidad acuática: 72 h CE50 Alga verde > 100 mg/l
48 h CE50 Pulga de mar grande > 1000 mg/l

SECCIÓN XIII. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Debe de estar de acuerdo con disposiciones locales o federales al respecto. Cualquier adición química, procesamiento u otro tratamiento, puede alterar sus características y por lo tanto su clasificación de riesgo. Se recomienda desechar los residuos en un recipiente adecuado para su confinamiento y entregar a una entidad acreditada para su destrucción, evitar verter el sobrante en alcantarillas.

Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:

- NOM-052-SEMARNAT-2005: Establece las características, procedimiento de identificación, clasificación y los listados de los residuos peligrosos.
- NOM-161-SEMARNAT-2011: Establece los criterios para clasificar los residuos de manejo especial y determinar cuáles están sujetos a plan de manejo, el listado de los mismos, el procedimiento para la inclusión, exclusión a dicho listado, así como los elementos y procedimientos para la formulación de los planes de manejo.

SECCIÓN XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Lo relativo al transporte por vías generales de comunicación terrestre y sus servicios auxiliares conexos, con relación al reglamento para el transporte terrestre de materiales y residuos peligrosos, de la secretaria de comunicaciones y transportes:

Numero ONU	NA
Designación oficial de transporte	No considerada peligrosa para efectos de transporte.
Clases relativas al transporte	NA
Grupo de Embalaje/Envasado, si se aplica	NA
Riesgos ambientales	ND
Precauciones especiales para el usuario	NA
No. De Guía:	NA
NA: No aplica ND: No disponible	

SECCIÓN XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Los recipientes y residuos deberán ser tratados como residuos peligrosos, y como tal deberán ser manejados de acuerdo a las normas oficiales mexicanas:

- **NOM-018-STPS-2015**
- **NOM-002-STPS-2010**
- **NOM-028-STPS-2012**
- **NOM-010-STPS-2014**
- **NOM-017-STPS-2008**
- **NOM-116-STPS-2009**
- **NMX-039-SCFI-2000**
- **NOM-161-SEMARNAT-2011**
- **NOM-052-SEMARNAT-2005**

Así mismo se deberá tener extremo cuidado para asegurarse que sea dispuesto o desechado solo en los lugares autorizados respetando las legislaciones y regulaciones estatales y federales con respecto a LGEEPA.

SECCIÓN XVI. OTRAS INFORMACIONES INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA

Página 10 de 11



PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

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.

ESTA HDS FUE ELABORADA CONFORME A LOS REQUERIMIENTOS DE INFORMACIÓN ESTABLECIDA PARA PRODUCTOS QUÍMICOS INDUSTRIALES PELIGROSOS NOM-018-STPS-2015.

**EQUIPO DE
SEGURIDAD : C**

LETRAS DE IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL.

A	Anteojos de seguridad
B	Anteojos de seguridad y guantes
C	Anteojos de seguridad, guantes y mandil
D	Careta, guantes y mandil
E	Anteojos de seguridad, guantes y respirador para polvos
F	Anteojos de seguridad, guantes, mandil y respirador para polvos
G	Anteojos de seguridad, guantes y respirador para vapores
H	Goggles para salpicaduras, guantes, mandil y respirador para vapores
I	Anteojos de seguridad, guantes y respirador para polvos y vapores
J	Goggles para salpicaduras, guantes, mandil y respirador para polvos y vapores
K	Capucha con línea de aire o equipo SCBA, guantes, traje completo de protección y botas
X	Consulte con el supervisor las indicaciones especiales para el manejo de estas sustancias