

Fecha de elaboración: Mayo 2022

Revisión: 02

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

<p>▪ NOMBRE DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA</p>	<p>IMPERMEABILIZANTE</p>
<p>▪ OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN</p>	<p>Nombre(s) comercial(es): Acuaflex 10 años, Acriterm 5 años, Acriterm 3 años, Acuawall.</p>
<p>▪ USO RECOMENDADO DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y RESTRICCIONES DE USO</p>	<p>Pintura Impermeable, todo aquel uso no especificado en esta sección.</p>
<p>▪ DATOS DEL PROVEEDOR O FABRICANTE</p>	<p>Industrial Técnica de Pinturas S.A. De C.V. Libertad No. 5 Fracc. Industrial Puente de Vigas Tlalnepantla, Estado de México, CP. 54090.</p>
<p>▪ NÚMERO DE TELEFONO EN CASO DE EMERGENCIA</p>	<p>SETIQ en la república mexicana: 01 800 00214 00 SETIQ en la ciudad de México: 5559 1588</p>

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NORMA MEXICANA NOM-018-STPS-2015
IMPERMEABILIZANTE



SECCIÓN II. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

CLASIFICACIÓN DE LA MEZCLA

TOXICIDAD AGUDA (Por ingestión)

CAT. 4

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:

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

Prevención:

P264: Enjuagarse las manos después de su manipulación con jabón y agua.

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

Intervención:

En caso de ingestión:

P301+P330+P331: En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vómito.

En caso de contacto con los ojos:

P305+P351+P338: En caso de contacto con los ojos. Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

En caso de contacto con la piel:

P332+P313: En caso de irritación cutánea, consultar a un médico.

Almacenaje:

P402+P404: Almacenar en un lugar seco y en un recipiente cerrado.

Eliminación:

P502: Pedir información al fabricante o proveedor sobre la recuperación o el reciclado.



SECCIÓN III. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTE	% Máx.	No. CAS	No. ONU
RESINA ACRILICA ESTIRENADA	31.0 - 34.0	NA	ND
CARBONATO DE CALCIO 1	22.0 - 25.0	1317-65-3	ND
CARBONATO DE CALCIO 2	12.0 - 15.0	1317-65-3	ND
CAOLÍN BLANCO	6.0 - 9.0	1332-58-7	ND
CARBONATO DE CALCIO 3	3.0 - 6.0	1317-65-3	ND
BIÓXIDO DE TITANIO	2.0 - 5.0	13463-67-7	ND
SILICATO DE ALUMINIO ANHIDRO	2.0 - 5.0	92704-41-1	ND
PIGMENTOS ORGANICOS	1.0 - 2.0	ND	ND
MULTIPIGMENTO	1.0 - 2.0	ND	ND
ADITIVO 1	0.5 - 1.0	ND	ND
HIDROFOBO	0.5 - 1.0	ND	ND
ALCOHOL ÉSTER	0.5 - 1.0	25265-77-4	1120
PARAFINA CLORADA	0.5 - 1.0	ND	ND
ESPEANTE	0.5 - 1.0	ND	ND
FIBRA DE POLIPROPILENO	0.5 - 1.0	25038-59-9	ND
ESPEANTE URETANICO	0.1 - 0.5	ND	ND
HIDROXIETILCELULOSA	0.1 - 0.5	9004-62-0	ND
ESPEANTE CELULÓSICO	0.1 - 0.5	9004-58-4	ND
DISPERSANTE	0.1 - 0.5	NA	ND
ETER DE GLICOL	0.1 - 0.5	111-46-6	ND
ADITIVO 2	0.1 - 0.5	25212-88-8	ND
ANTIESPUMANTE	0.1 - 0.5	NA	ND
ESPEANTE CELULÓSICO 2	0.1 - 0.5	7647-15-5	ND
BACTERICIDA	0.1 - 0.5	51200-87-4	ND
ETER MONOBUTILICO DEL DIETILENGLICOL	0.1 - 0.5	ND	ND
FUNGICIDA	0.1 - 0.5	NA	ND
NONIL FENOL ETOXILADO	0.1 - 0.5	ND	ND
HIDROXIETILCELULOSA	0.1 - 0.5	7558-79-4	ND
ADITIVO 3	0.1 - 0.5	ND	ND
SAL PENTAPOTÁSICA	0.1 - 0.5	13845-36-8	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 resecar 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

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NORMA MEXICANA NOM-018-STPS-2015
IMPERMEABILIZANTE



- 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
IMPERMEABILIZANTE



<ul style="list-style-type: none">❖ 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.	<ul style="list-style-type: none">❖ Lentes de seguridad.❖ Guantes impermeables (látex).❖ Mandil.	<ul style="list-style-type: none">❖ 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 voltee 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 dos componentes se consideran con LMPE-PPT y LMPE-CT, cuando están en estado puro.

Componentes	CAS	LMPE-PPT	LMPE-CT
CARBONATO DE CALCIO	1317-65-3	10 mg/m ³	20 mg/m ³
CAOLÍN BLANCO	1332-58-7	10 mg/m ³	20 mg/m ³
LMPE-PPT: Límite Máximo Permissible de Exposición - Promedio Ponderado en Tiempo NA: No aplica		LMPE-CT: Límite Máximo Permissible de Exposición - de Corto Tiempo 15 min. máx. 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.

- 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 viscoso de color y olor característico
2.	Olor	Característico
3.	Umbral del olor	ND
4.	pH	8.0 – 9.5
5.	Punto de fusión/punto de congelación	ND
6.	Punto Inicial e Intervalo de ebullición	ND
7.	Punto de Inflamación	NA
8.	Velocidad de evaporación	ND
9.	Inflamabilidad (Sólido/Gas)	NA
10.	Límite Superior/Inferior de Inflamabilidad o explosividad	NA
11.	Presión de Vapor	NA
12.	Densidad de Vapor	NA
13.	Densidad Relativa	1.19 – 1.40 g/mL
14.	Solubilidad(es)	Solubilidad en agua: Soluble
15.	Coefficiente de partición: n-Octanol /Agua	ND
16.	Temperatura de Ignición Espontánea	NA
17.	Temperatura de Descomposición	ND
18.	Viscosidad	28,000 – 38,000 CPS (25°C)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NORMA MEXICANA NOM-018-STPS-2015
IMPERMEABILIZANTE



19.	Peso Molecular	ND
20.	Otros datos relevantes	ND
		NA: No aplica ND: No disponible

SECCIÓN X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<input type="radio"/> Reactividad	Estable
<input type="radio"/> Estabilidad Química	NA
<input type="radio"/> Posibilidad de reacciones peligrosas	NA
<input type="radio"/> Condiciones que deberán evitarse	NA
<input type="radio"/> Materiales Incompatibles	NA
<input type="radio"/> 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
RESINA ACRILICA ESTIRENADA	ND	ND	ND
CARBONATO DE CALCIO 1	>10,000 mg/kg, rata	>2,000 mg/kg, rata	>3 mg/L, rata
CARBONATO DE CALCIO 2	>10,000 mg/kg, rata	>2,000 mg/kg, rata	>3 mg/L, rata
CAOLÍN BLANCO	>5,000 mg/kg, rata	ND	ND
CARBONATO DE CALCIO 3	>10,000 mg/kg, rata	>2,000 mg/kg, rata	>3 mg/L, rata
BIÓXIDO DE TITANIO	>5000 mg/kg, rata	>10000 mg/kg, conejo	>5 mg/l, rata, 4hrs
SILICATO DE ALUMINIO ANHIDRO	>5,000 mg/kg, rata	ND	ND
PIGMENTOS ORGANICOS	ND	ND	ND
MULTIPIGMENTO	ND	ND	ND
ADITIVO 1	ND	ND	ND
HIDROFOBO	ND	ND	ND
ALCOHOL ÉSTER	6,517 mg/kg, rata	>15,200 mg/kg,	>3.55 mg/L,6hrs, rata

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NORMA MEXICANA NOM-018-STPS-2015
IMPERMEABILIZANTE



		conejo	
PARAFINA CLORADA	ND	ND	ND
ESPESANTE	ND	ND	ND
FIBRA DE POLIPROPILENO	ND	ND	ND
ESPESANTE URETANICO	ND	ND	ND
HIDROXIETILCELULOSA	>5,000 mg/kg, rata	>5,000 mg/kg, conejo	>5 mg/mL, 4hrs, rata
ESPESANTE CELULÓSICO	>2,000 mg/kg, rata	ND	ND
DISPERSANTE	>5,000 mg/kg, rata	> 2,000 mg/kg, conejo	>5.1 mg/L, 4hrs, rata
ETER DE GLICOL	1,120 mg/kg, rata	3,549 mg/kg, conejo	>5mg/L 4 hrs, rata
ADITIVO 2	>5,000 mg/kg, rata	>2,000 mg/kg, conejo	ND
ANTIESPUMANTE	> 2,000 mg/kg, rata	ND	ND
ESPESANTE CELULÓSICO 2	>5,000 mg/kg, rata	ND	ND
BACTERICIDA	>974 mg/kg, rata	<2,000 mg/kg, conejo	2.21 mg/L, 4hrs, rata
ETER MONOBUTILICO DEL DIETILENGLICOL	ND	ND	ND
FUNGICIDA	4,958 mg/kg, rata	>5,000 mg/kg, conejo	2.05 mg/L, 4 hrs, rata
NONIL FENOL ETOXILADO	ND	ND	ND
HIDROXIETILCELULOSA	>2,000 mg/kg, rata	ND	ND
ADITIVO 3	ND	ND	ND
SAL PENTAPOTÁSICA	3,900 mg/kg, rata	>5,000 mg/kg, conejo	> 0.39 mg/L, 4 hrs, rata
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

No se ha comprobado que sea dañino. No se dispone de información específica sobre los efectos de este producto en la flora y fauna. Sin embargo, se deben evitar derrames y fugas que contaminen el medio ambiente.

▪ 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 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