



HOJA DE SEGURIDAD

APLICA FÁCIL 3 AÑOS Y 5 AÑOS

Identificación del documento: HS-CC-01

Fecha de emisión:
MAYO/ 2018

Fecha de implementación:
JUNIO2018

No. de Revisión:
00

Elaboró y/o Editó:
LCS

Aprobó:
NCC

1-Identificación del Producto y Fabricante

Nombre comercial del producto: **APLICA FÁCIL 3 AÑOS Y 5 AÑOS**

Otros medios de identificación: DIABLO ROJO APLICA FÁCIL

Uso recomendado: Impermeabilizante acrílico fibratado base agua de aplicación en frío, para techos y muros, protección de lluvias y altas temperaturas.

Fabricante/Distribuidor: PROTEXA RECUBRIMIENTOS, S.A. de C.V.
Eje Oriente Poniente, Manzana 9, Lote 3
Zona Industrial
Tizayuca, Hidalgo
CP 438000

No. de teléfono/Fax: 779 796 0768 al 70 / 779 796 0177

Teléfono de emergencia: SETIQ 01-800-00-214-00 / 5559-1588

2- Identificación de peligros

Nombre químico o código: Mezcla de polímero acrílico, rellenos minerales y aditivos.

Familia Química: Polímero acrílico

Sinónimos: Impermeabilizante acrílico elastómero.

Clasificación de la mezcla:

SALUD	MEDIO AMBIENTE	ASPECTO FÍSICO
a) Toxicidad aguda: Categoría 5 b) Irritación ocular: Categoría 2B en caso de contacto c) Sensibilización respiratoria y cutánea: NA d) Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única): Categoría 3 en espacios cerrados. e) Peligro por aspiración: Categoría 2	Toxicidad aguda: NA Toxicidad crónica: NA	N/A

Palabras de Advertencia:

-Atención



Indicaciones de peligro	Indicaciones de precaución
H305 – Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. H320 – Provoca irritación ocular en caso de contacto. H335 – Puede irritar las vías respiratorias.	P102 – Mantener fuera del alcance de los niños. P103 – Leer la etiqueta antes del uso. P261 – Evitar respirar los vapores. P262 – Evitar el contacto con los ojos. P271 – Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado P280 – Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P301+P330+P331+P313 – En caso de ingestión: Enjuagarse la boca. No provocar vómito, buscar atención médica. P303 +P352– En caso de contacto con la piel (o el pelo): Lavar con abundante agua.



HOJA DE SEGURIDAD

APLICA FÁCIL 3 AÑOS Y 5 AÑOS

Identificación del documento: HS-CC-01

Fecha de emisión:
MAYO/2018

Fecha de implementación:
JUNIO2018

No. de Revisión:
00

Elaboró y/o Editó:
LCS

Aprobó:
NCC

P402 + P404 + P410– Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un recipiente cerrado. Proteger de la luz del sol.
P501 – Eliminar el contenido/el recipiente bajo normas locales.

3- Composición/ Información sobre los componentes

Identificación: mezcla									
No. CAS	No. ONU	LMPE-PPT:	NA	IPVS(IDLH) (ppm)					
		LMPE-CT:	NA						
NA	NA	LMPE-P:	NA	NA					
Componentes riesgosos:									
Nombre común:	% composición	No. CAS	No. ONU	LMPE-PPT: LMPE-CT: LMPE-P:	Grado de Riesgo				
					NFPA				
					S	I	R	E	EPP
Dióxido de Titanio*	1-5	13463-67-7	ND	ND	1	0	0	-	E

*Los porcentajes exactos de la composición se considera secreto comercial.

4-Primeros Auxilios

Descripción general: Mezcla no tóxica.

Contacto con los ojos: Lavar los ojos afectados inmediatamente con agua abundante durante algunos minutos. Acudir inmediatamente al médico en caso de presentar efectos subagudos o crónicos.

Contacto con la piel: Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón.

Inhalación: Tiempos de exposición muy prolongados en áreas cerradas pueden generar mareos. Mover a lugar con aire fresco, acudir al médico.

Ingestión: En caso de ingestión accidental no provocar vómito, y acudir de inmediato al médico.

Síntomas y efectos importantes, agudos o crónicos:

Ingestión accidental: Puede causar perturbaciones a la salud

Inhalación: Puede causar irritación

Contacto con los ojos: Puede causar irritación

Contacto con la piel: Puede causar irritación

Atención médica o tratamiento especial: ND

5-Medidas contra incendios

Inflamabilidad del producto: NA



HOJA DE SEGURIDAD

APLICA FÁCIL 3 AÑOS Y 5 AÑOS

Identificación del documento: HS-CC-01

Fecha de emisión:
MAYO/ 2018

Fecha de implementación:
JUNIO2018

No. de Revisión:
00

Elaboró y/o Editó:
LCS

Aprobó:
NCC

Medios de extinción apropiados: Dióxido de carbono, espuma, arena o agua.

Medios no apropiados para extinguir el fuego: ND

Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla: Puede producir dióxido de carbono, humo y/o monóxido de carbono en caso de combustión.

Medidas especiales a seguir por grupos contra incendios: Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

Equipo de protección personal específico a utilizar en las labores de combate de incendios: Usar equipo respiratorio autónomo.

	HMIS	NFPA	
Salud:	1	1	0 – Peligro mínimo
Inflamabilidad:	0	0	1 – Ligeramente peligroso
Reactividad:	0	0	2 – Peligro moderado
EPP:	G		3 – Peligro serio
			4 – Peligro grave

6-Medidas a tomar en caso de derrame o fuga accidental:

Precauciones personales y EPP: Procurar ventilación suficiente, evitar contacto con piel y ojos. Llevar ropa de protección personal, mascarilla, guantes.

Procedimientos de emergencia: Aislar zona y proceder a recolección de residuos.

Precauciones relativas al medio ambiente: Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales. En caso de penetración en cursos de agua, el suelo o los desagües, avisar a las autoridades competentes.

Métodos y materiales para contención y limpieza de derrames o fugas: Aislar el lugar, proceda a mezclar con arena o carbonato absorbente y recoja los residuos y deposítelos en un recipiente metálico. Disponer de acuerdo con los reglamentos gubernamentales ambientales, federales, estatales y locales. El generador de la basura debe determinar si el material desechado es clasificado como residuo peligroso de acuerdo a la norma NOM-052-SEMARNAT-Vigente. Desechar únicamente en lugares autorizados respetando la regulación local, estatal y federal aplicable.

7.-Manejo y almacenamiento

Precauciones a tomar para garantizar un manejo seguro:

Evitar la inhalación de los vapores, el contacto con los ojos, la piel y la vestimenta. Verificar que la ventilación sea adecuada. No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Mantener cerrados los envases.

Condiciones de almacenamiento seguro:

Almacenar el producto en su envase original para evitar contaminación y protegido de los rayos solares, bajo techo, en lugar fresco, seco y bien ventilado. Almacenar retirado de fuentes de calor, flama abierta y chispas. Evite almacenes húmedos o con polvo. Proteger de temperaturas inferiores a 10 °C.



HOJA DE SEGURIDAD

APLICA FÁCIL 3 AÑOS Y 5 AÑOS

Identificación del documento: HS-CC-01

Fecha de emisión:
MAYO/ 2018

Fecha de implementación:
JUNIO2018

No. de Revisión:
00

Elaboró y/o Editó:
LCS

Aprobó:
NCC

Transporte: No se requieren cuidados especiales, solo los normales al transportar carga pesada. Respetar el reglamento de tránsito local y federal.

Incompatibilidades: ND

8.-Controles de exposición/Protección personal

Límites de exposición: NA

Controles de ingeniería: Usar sistemas de ventilación si es necesario. Uso de estaciones de lavajojos.

Equipo de protección personal:

Respiratorio: Si se experimenta irritación se debe usar protección respiratoria. Se pueden requerir respiradores con suministro de aire a presión positiva para altas concentraciones de contaminantes transportados por el aire. La protección respiratoria se debe proporcionar de acuerdo con las reglamentaciones locales vigentes.

Mano: Guantes de hule de butilo/nitrilo.

Ojos: Gafas protectoras

Piel / Cuerpo: Ropa de trabajo de algodón/mezclilla

9-Propiedades Físicas y Químicas

Apariencia: Líquido viscoso/cremoso, color blanco o rojo de olor característico a resinas.

Umbral de olor: NA

pH: 8-10

Punto de fusión/Punto de congelación: N/A

Punto de inflamación: N/A

Punto de ebullición: N/A

Velocidad de evaporación: N/A

Inflamabilidad: N/A

Densidad de vapor: N/A

Densidad relativa@25°C: 960-1040 Kg/m³

Coefficiente de partición n-octanol/agua: N/A

Solubilidad: Dispersable en agua

Temperatura de ignición espontánea: N/A

Viscosidad@25°C: ≥40,000 Cps

Temperatura de descomposición: N/A

Peso Molecular: ND

10- Estabilidad y Reactividad

Reactividad: ND

Estabilidad química: Estable en condiciones ambientales de presión y temperatura.

Polimerización espontánea: N/A

Condiciones a evitar durante su manejo: Evitar el contacto con chispas, temperaturas altas o su congelación.

Incompatibilidad con otras sustancias: ND

Productos peligrosos de la descomposición: Monóxido de carbono y/o dióxido de carbón, gases.

11-Información Toxicológica

Posibles vías de exposición: Inhalación, contacto con ojos y piel, ingestión.

Síntomas relacionados con características físicas, químicas y toxicológicas:



HOJA DE SEGURIDAD

APLICA FÁCIL 3 AÑOS Y 5 AÑOS

Identificación del documento: HS-CC-01

Fecha de emisión:
MAYO/ 2018

Fecha de implementación:
JUNIO2018

No. de Revisión:
00

Elaboró y/o Editó:
LCS

Aprobó:
NCC

Inhalación: La exposición excesiva puede causar náuseas, mareos, dolor de cabeza. Puede causar somnolencia, irritación de ojos y vías respiratoria.

Contacto con los ojos: Los vapores causan molestias leves. La exposición excesiva puede causar lesión ocular.

Contacto con la piel: El contacto con el producto puede causar irritación.

Ingestión: Puede causar irritación, náuseas, vómitos.

Efectos crónicos producidos por exposición a corto o largo plazo: ND

Efectos reproductivos	Teratogenicidad	Mutagenicidad	Embriotoxicidad	Sensibilización al producto	Productos sinérgicos
ND	ND	ND	ND	ND	ND

Información sobre sus componentes:

Nombre común	Oral LD ₅₀	Dérmico LD ₅₀	Inhalación ETA-CL ₅₀	Efectos crónicos a corto o largo plazo
Dióxido de titanio	(Rata, OECD 401): > 5000 mg/kg	(conejo, OECD 402): > 10000 mg/kg	(rata, 4hs., calc.): > 5 mg/l	ND

12-Información Eco-Toxicológica

Ecotoxicidad: ND

Persistencia y degradabilidad: ND

Potencial de bioacumulación: ND

Movilidad: ND

Otros efectos adversos: ND

Los efectos ambientales son:

Agua: No se conocen efectos negativos en el agua una vez curado el producto.

Aire: No se conocen efectos negativos por emisiones al aire una vez curado el producto.

Suelo: No se conocen efectos negativos en el suelo una vez curado el producto.

Otros efectos adversos: ND

13-Información relativa a la eliminación de los productos

Descripción de los residuos y su manipulación: Envases de plástico y producto mezcla de polímeros, minerales y aditivos.

Método de eliminación de residuos y recipientes: Envases y embalajes totalmente vacíos pueden destinarse a reciclaje. Envases y embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que la sustancia contenida. Disponer de acuerdo con las regulaciones locales y federales, incinerar en áreas aprobadas, no incinerar desperdicios en recipientes cerrados. La disposición será de acuerdo a la normatividad Municipal, Estatal y Federal.

14-Información relativa al transporte

Número ONU: NA

Designación oficial de transporte: NA

Clases de peligros en el transporte: ND



HOJA DE SEGURIDAD

APLICA FÁCIL 3 AÑOS Y 5 AÑOS

Identificación del documento: HS-CC-01

Fecha de emisión:
MAYO/ 2018

Fecha de implementación:
JUNIO2018

No. de Revisión:
00

Elaboró y/o Editó:
LCS

Aprobó:
NCC

Grupo de embalaje: III

Riesgos ambientales: ND

Precauciones especiales para el usuario: ND

Transporte a granel: N/A

15-Información reglamentaria

De acuerdo a la normatividad Municipal, Estatal y Federal aplicable al momento.

16-Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad:

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad aplica únicamente para el producto o productos de Protexa Recubrimientos descritos en este documento. Toda la información de este documento se basa en datos técnicos del producto identificado y que Protexa Recubrimientos cree son confiables a la fecha del presente. Antes de usar cualquier producto de Protexa Recubrimientos, el usuario debe leer y seguir las advertencias e instrucciones de la Ficha Técnica, la etiqueta del producto y la Hoja de Datos de Seguridad de cada producto.

PROTEXA RECUBRIMIENTOS no aplica garantía expresa o implícita y no asume ninguna responsabilidad derivada de esta información o su uso.

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.

CARTILLA DOCUMENTAL/CONTROL DE CAMBIOS

No. De revisión	Fecha del cambio	Motivo del cambio, Modificación o Baja	Nombre de quien realizó el cambio
00	Mayo 2018	Se actualiza documento bajo NOM-018-STPS-2015.	Leticia Carrada Salmorán