

SECCIÓN 1: DATOS GENERALES DE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1.Fecha de elaboración: 14 de abril del 2009 **2.-Fecha de actualización:** 7 de septiembre del 2018
3.-Nombre o razón social de quien elabora la HDS: Pinturas Casther, S.A. de C.V.

1.1-Nombre de la sustancia química o mezcla:
 IMPERCASTHER 3 AÑOS
1.2-Otro medio de identificación: Impermeabilizante base agua
1.3-Usos recomendados de la sustancia o mezcla, y restricciones de uso
 Usos identificados: Impermeabilizante protector de lluvia y humedad
 Usos desaconsejados: no conocido

1.4.-Datos del proveedor o fabricante
 Pinturas Casther, S.A. de C.V.
 Av. Revolución # 2580 Col. Prados del Nilo
 cp. 44840 Guadalajara, Jalisco, México
1.5.-Numeros de teléfonos en caso de emergencia
 (33)8388642; (33)38601010; (33)36505150;
 (33)36505151

En caso de emergencia comunicarse al teléfono: 01-800-0021-400 (Setiq) Bomberos Guadalajara: 3619-5155
 Protección Civil: (33) 3838-0532

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la mezcla

Clasificación
 Peligros y categorías

Toxicidad aguda por ingestión categoría 5
 Toxicidad aguda por vía cutánea categoría 5
 Lesiones oculares graves/irritación ocular categoría 2B

2.2 Elementos de la etiqueta

Símbolo del pictograma



2.3 Elementos de etiqueta: Indicaciones de peligro

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión
 H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel
 H320 Provoca irritación ocular

2.4 Elementos de etiqueta Consejos de prudencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños
 P201 Leer las instrucciones antes de su uso
 P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado
 P262 Evitar todo contacto con los ojos y la piel
 P264 Lavarse minuciosamente después de la manipulación
 P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
 P280 Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para la cara y los ojos
 P301 + P330 + P331 +P312En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vómito llamar a un médico si el paciente se siente mal
 P303 + P361 + P353 En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse
 P305 + P351 + P338+P312 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, llamar a un médico si el paciente se siente mal
 P402 + P404 Almacenar en un lugar seco y en un recipiente cerrado
 P410 + P403 Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado.
 P403+P233 Aplique y Almacenar en lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado
 P405 Guardar bajo llave
 Este producto no debe de ser vendido a menores de edad

2.5 Otros peligros

Ninguno

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

3.1.-Nombre de la sustancia	3.2.- Nombre común	3.3.- Numero CAS y ONU de la mezcla	
Impermeabilizante a base de agua, resinas y pigmento	Impercasther 3 años Sinónimo: Impermeabilizante	MEZCLA	
Materiales	N° CAS	N°ONU	Porcentaje (%)
Resina acrílica	Mezcla	Mezcla	40
Resina acrílica estirenada	Mezcla	Mezcla	20
Agua	7732-18-5	NA	25
Bióxido de titanio	13463-67-7	NA	15

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1.-Descripción de los primeros auxilios

Medidas Generales: Evite exposición del producto, tomando las medidas de protección adecuadas, consulte al médico.

Inhalación: cuando es muy prolongada puede provocar vértigo, dolor de cabeza, pérdida del conocimiento, traslade al paciente y procure aire limpio, mantenga la calma, si no respira suministre respiración artificial, llame al médico

Contacto con la piel: En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse

Contacto con los ojos: Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante 15 minutos, mantenga abierto los párpados hasta aclarar el ojo y los tejidos del párpado, si tiene lentes de contacto quíteselos después de los primeros 5 minutos y continúe enjuagándose. Consulte un médico

No induzca el vómito. Enjuague la boca con agua, no suministre nada oralmente. Llame al médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para evitar riesgo de aspiración.

4.2.-Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados

Inhalación: irritación de nariz y garganta, dolor de cabeza, náuseas, mareos, confusión y pérdida de conciencia.

Contacto con la piel: puede causar irritación

Contacto con los ojos: puede causar irritación y ardor

Ingestión: puede producir molestias gastrointestinales.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1.- Medios de extinción

En caso de conato de incendio trate de controlarlo utilizando el primer medio de extinción que tenga al alcance, puede usar polvo químico, bióxido de carbono, espuma de agua (no usar agua) colocándose a cierta distancia para evitar desprendimiento de tapas de contenedores, utilizar toda la indumentaria de bombero para su protección.

5.2.-Peligros específicos derivados de la mezcla química

El recipiente que contiene la mezcla puede derretirse a altas temperaturas y derramar su producto y puede alcanzar la red de drenaje, pida apoyo para evitarlo.

5.3.-Recomendaciones para el personal de lucha contra incendio

Si se presenta un conato de incendio y es necesario la presencia de bomberos para su control lo primero que debe de hacer es tratar de controlar el fuego, si escapa de sus manos pida que llamen a los bomberos, evacue al personal que no es indispensable, proporcione información a los bomberos de los materiales inflamable que maneja la empresa, mencione en qué áreas si puede utilizar agua en forma directa, pida apoyo para enfriar otras áreas que presenten alto riesgo por inflamabilidad, rocíe con agua los recipientes para mantenerlos fríos, enfríe con agua los contenedores hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido; prevenga buenos volúmenes de agua de sus cisternas; manténgase alejado de objetos que puedan caer; los recipientes calientes al contacto con agua pueden proyectarse.

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

6.1.-Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evitar el contacto con la piel y los ojos; use equipo de seguridad consistente en botas, guantes, delantal, lentes, aleje a toda la gente que no esté involucrada en las maniobras.

6.2.-Precauciones relativas al medio ambiente

Evite que el material alcance otro tipo de material, redes de alcantarillado, aguas superficiales y subterráneas, puede maniobrar el material con instrumentos metálicos para evitar que tenga contactos con otros.

6.3.-Métodos y controles de contención y limpieza

Si el derrame ocurre en planta aislé el material con esponja de contención, Recoger el material con un producto absorbente como arena, aserrín, colocar el material en un contenedor metálico y cerrarlo, dar disposición final como residuo peligroso. Lleve un registro si sucede dentro de planta de producción.

6.4.- Referencia a otras secciones

Consulte lo relativo a equipos personales de seguridad.

SECCIÓN 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1.-Precauciones para una manipulación segura

Prohibido comer, beber, fumar durante su manipulación. Evitar contacto con los ojos la piel y ropa, lavarse las manos o parte del cuerpo que tenga contacto con la mezcla, si es necesario lavar todo el cuerpo en regadera, utilizar botas de seguridad, delantal, guantes, y lentes.

7.2.- Condiciones de almacenamiento seguro, incluidos posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento: Almacene en recipientes cubiertos de tapa, Almacenar en un área limpia, seca y ventilada, proteger del sol, cuando maniobre este material evite la caída de contenedores y cubetas, al almacenar cubetas la estiba máxima es de 5 piezas en forma vertical, los tambores deberán de tener una estiba máxima de 3 niveles asentados en tarimas de madera.

Materiales del envasado: cubetas metálicas y/o plástico, tambores metálicos y/o plástico.

Productos incompatibles: Almacene con materiales compatibles preferentemente que utilicen las mismas materias primas para los diferentes productos elaborados.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCION PERSONAL

8.1.-Parametros de control

Las resinas contienen:

Acetato de vinilo: Valor umbral al olor = 0.12 ppm Exposición laboral 8 horas= 4 ppm (NIOSH) = 10 ppm (ACGIH)

Dibutilftalato: Valor limite 8 horas= 5ppm

Acrilato: LD50/oral/rata = 4.435 mg/kg

LD50/termal/conejo = 7520 mg/kg

Monómero de estireno: TLV AGCIH-1995 TWA: 50 ppm= 215 mg/m³ TLV AGCIH-1995 STEL: 100 ppm= 425 mg/m³

XILOL: TLV AGCIH-1995 TWA: 100 ppm= 430 mg/m³ TLVAGCIH-1995 STEL: 150 ppm= 645 mg/m³

8.2 Controles de exposición

8.2.1.-Mantener el área ventilada, evite fumar y tomar alimentos durante su aplicación, no se deje junto utensilios para alimentos, después de usar el producto, manténgalo tapado, aléjelo de los niños.

Protecciones: al utilizar este producto trate de utilizar gafas, guantes, camisa manga larga para evitar contacto con la piel.

Simbología
 LD50: Concentración letal media
 NIOSH: Instituto Nacional de Salud para la Seguridad Ocupacional
 ACGIH: Conferencia Americana del Gobierno para la Industria e Higiene

SECCION 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

1. Apariencia: Líquido viscoso colores verde, blanco y rojo	2. Olor: Característico	3. Umbral olfativo: ND	4. PH: NA
5. Punto fusión (°C): NA	6. Punto ebullición: ND	7. Punto Inflamación: ND	8. Velocidad evaporación: NA
9. Inflamabilidad: ND	10. Límite superior de inflamabilidad: NA	11. Presión vapor: NA	12. Densidad vapor: NA
13. Densidad relativa: 1.09 Kg/L	14. Solubilidad: 100% soluble en agua	15. Coeficiente de participación: n-octanol/agua: ND	16. temperatura de autoinflamación: NA
17. Temperatura de descomposición: NA	18. Viscosidad: 7000 A 8000 cp	19. Peso molecular: NA	20. Otros datos: sólidos 50% + (+) (-) 1 %

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1.- Reactividad: No produce reacciones del producto en condiciones normales de almacenamiento. No es corrosivo para los metales, no reacciona con el agua.

10.2.- Estabilidad química: El producto es químicamente estable y no requiere estabilizantes.

10.3.- Posibilidad de reacciones peligrosas: No se esperan polimerizaciones.

10.4.- Condiciones que deben evitarse: No exponer a rayos de sol, no dejar descubierto el producto, coloque tapa.

10.5.- Materiales incompatibles: No presenta esta característica.

10.6.- Productos de descomposición peligrosos: no se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

SECCIÓN 11: INFORMACION TOXICOLÓGICA

Corrosión o irritación cutánea: puede provocar irritación cutánea
 Lesiones oculares graves o irritación ocular: puede provocar irritación ocular
 Sensibilización respiratoria o cutáneas: puede provocar irritación a garganta y piel
 Resumen de propiedades CMR: no se clasifica como mutágeno en células germinales, carcinógeno, ni tóxico para la reproducción.
 Toxicidad específica en determinados órganos: no presenta esta característica
 Peligros por aspiración: es peligrosos en caso de aspiración
 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas
 En caso de ingestión: provoca vómitos
 En caso de contacto con los ojos: provoca irritación
 En caso de inhalación: provoca efectos
 En caso de contacto con la piel; puede provocar irritación cutánea
 Otros datos: no presenta

SECCIÓN 12: INFORMACION ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad: No se dispone de información acerca de los efectos que produce esta mezcla en flora, fauna y mantos acuáticos; por consiguiente, se deben de evitar derrames que puedan afectar al medio ambiente.

Persistencia y degradabilidad: este producto no es biodegradable
Potencial bioacumulativo: no se dispone de información.
Movilidad en el suelo: No se dispone de información.
Resultado de valoración PBT y mPmB: no se dispone de información
Otros efectos: no disponible

Simbología: PBT: sustancia persistente bioacumulable y toxica.
mPmB: sustancia muy persistente y muy bioacumulable

SECCIÓN 13: INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS

El residuo de esta mezcla es catalogado como residuo peligroso y su disposición se maneja en base a la Ley General del Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente, la empresa que fabrica este producto cuenta con registro como generador de residuos peligrosos ante la SEMARNAT
Los recipientes metálicos en los que se maneja la mezcla pueden ser reciclados, generalmente los tambos de 200 litros metálicos se reutilizan para el mismo material, cuando el recipiente cumple su ciclo de vida se recicla como chatarra.

SECCIÓN 14: INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

La mezcla manejada es un compuesto de resinas con agua y pigmentos; la mezcla como tal no aparece en las normas de la Secretaria de Comunicaciones y Transportes

Sin embargo, las consideramos como un material relacionado con las pinturas.

14.1 Transporte terrestre

Compuestos para pinturas

Nombre apropiado para transporte: IMPERCASTHER 3 AÑOS (Mezcla de resinas con agua y pigmentos)

Compuestos para pintura

Norma utilizada NOM-002-SCT/2011

Clase 3-onu-1263 Clase 8-3066	Clase de peligro: 9 varios	Grupo de embalaje: I	Disposición especial 163	Cantidades limitadas E3	Instrucciones de envase P001
----------------------------------	-------------------------------	----------------------	--------------------------	-------------------------	------------------------------

Norma utilizada NOM-002-SCT/2011

SECCIÓN 15: INFORMACION REGLAMENTARIA

Ley General Del Cambio Climático

Ley Federal Del Transporte

Reglamento Para El Transporte Terrestre De Materiales Y Residuos Peligrosos

NOM-002-SCFI-2011, NOM-002-SCT/2011, NOM-003-SCT/2008, NOM-004-SCT/2008, NOM-005-SCT/2008, NOM-004-SSA1-2013, NOM-003-SSA1-2006, NOM-050-SCFI-2004, NOM-030-SCFI-2006

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Este producto ha sido fabricado para uso arquitectónico e industrial y solo debe ser usado por personal capacitado y con conocimiento del uso y manejo de este tipo de productos.