

### 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 5 AÑOS  
**1.2-Otro medio de identificación:** Impermeabilizante base emulsiones y resinas  
**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 4  
 Toxicidad aguda por vía cutánea categoría 4  
 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 al contacto con los ojos

**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 +P312 En 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**

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>3.1.-Nombre de la sustancia</b><br>Impermeabilizante a base de resinas y pigmento | <b>3.2.- Nombre común</b><br>Impercasther 5 años<br>Sinónimo: Impermeabilizante | <b>3.3.- Numero CAS y ONU de la mezcla</b> |
|--|---|--|

| <b>Materiales</b>          | <b>N° CAS</b> | <b>N°ONU</b> | <b>Porcentaje (%)</b> |
|----------------------------|---------------|--------------|-----------------------|
| Resina acrílica            | Mezcla        | Mezcla       | 40                    |
| Resina acrílica estirenada | Mezcla        | Mezcla       | 45                    |
| Pigmento bayferrox         | 1309-37-1     | 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**

NO USAR AGUA EN CHORRO DIRECTO

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 EXPOSICION/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: 5.93 Unidades                      |
| 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: no soluble en agua       | 15.Coeficiente de participación: n-octanol/agua: ND | 16.temperatura de autoinflamación: NA    |
| 17.Temperatura de descomposición: NA                       | 18.Viscosidad: 8000 a 9000 cp            | 19.Peso molecular: NA                               | 20. Otros datos: sólidos 60% (+) (-) 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 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 5 AÑOS (Mezcla de resinas con agua y pigmentos)

Compuestos para pintura

Norma utilizada NOM-002-SCT/2011

|                                  |                               |                      |                          |                         |                              |
|----------------------------------|-------------------------------|----------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Clase 3-onu-1263<br>Clase 8-3066 | Clase de peligro: 9<br>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.