

**IMPERCOAT ALUMINIO**
**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)**

<b>Sección 1: Identificación del producto y del fabricante</b>	
Nombre del producto: IMPERCOAT ALUMINIO	
Familia Química: Mezcla	
Uso recomendado: Acabado reflectivo para sistemas de impermeabilización asfáltica, en frío	Restricciones de Uso: No aplicar cerca de fuentes de ignición y lugares cerrados. No diluir el producto.
Fabricante <b>Imperquimia, S.A. de C.V.</b>	Dirección: Carretera Federal México-Pachuca Km. 47.6, Los Reyes Acozac, Tecámac, Estado de México
Teléfono: 779 796 22 20 ext. 843	E-mail.:  atencionclientes@imperquia.com.mx
Teléfonos de emergencia En la Rep. Mexicana <b>SETIQ:</b> 800 00 214 00, <b>CENACOM:</b> 800 00 41 300, Ciudad de México y Área Metropolitana <b>SETIQ:</b> 55 59 15 88 <b>CENACOM:</b> 551 103 6000 ext. 71547, 71550, 71553, 71556 (Atención 24 hrs, 365 días del año)	
<b>Sección 2: Identificación de los peligros</b>	
<b>2.1 Peligros Físicos</b>	
<b>Pictograma</b>  	Palabra de advertencia:  Atención
	Indicación de peligro:  Líquido inflamable
	Categoría  2

<b>Versión: 2</b>	<b>Fecha de Emisión: Diciembre 2018</b>	<b>Fecha de Revisión: Enero 2024</b>	<b>Revisión: 02</b>
-------------------	---	--------------------------------------	---------------------

## IMPERCOAT ALUMINIO

<b>2.2 Peligros para la Salud</b>					
<b>Pictograma</b>    	Palabra de advertencia:  <p style="text-align: center;">Peligro</p> Indicación de Peligro: Puede provocar irritación cutánea Puede provocar irritación ocular Puede provocar irritación en vías respiratorias, dolor de cabeza, vértigo o náuseas Puede ser mortal en caso de ingestión Se sospecha que daña al feto. Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongado o repetida  Categoría: <table style="margin-left: 100px;"> <tr><td>1.2</td></tr> <tr><td>5</td></tr> <tr><td>1 B</td></tr> <tr><td>5</td></tr> </table>	1.2	5	1 B	5
1.2					
5					
1 B					
5					

<b>Oral:</b>  Puede ser nocivo si se ingiere, provoque el vómito y dar asistencia médica inmediata	<b>Cutánea:</b>  Puede causar irritación leve en la piel, lavar con abundante agua y jabón, si persisten las molestias consultar al médico.
<b>Ocular:</b>  Puede causar irritación ocular, lavar con abundante agua durante 15 minutos o solución salina.	<b>Inhalación:</b>  Puede provocar irritación en vías respiratorias, dolor de cabeza, vértigo o náuseas, aparta

<b>2.3 Códigos de Identificación</b>	
<b>Indicación de peligro H</b>	<b>Consejos de Prudencia P</b>
H 226 Líquido y vapores inflamables	P 103 Leer la etiqueta antes del uso.
H 303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.	P 210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.
H 317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.	P 242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.

<b>Versión: 2</b>	<b>Fecha de Emisión: Diciembre 2018</b>	<b>Fecha de Revisión: Enero 2024</b>	<b>Revisión: 02</b>
-------------------	---	--------------------------------------	---------------------

**IMPERCOAT ALUMINIO**

H 333 Puede ser nocivo si se inhala.	P 270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
H 336 Puede provocar somnolencia o vértigo.	P 233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado
	P 234 Conservar únicamente en el recipiente original
	P 261 Evitar respirar polvos, nieblas y vapores.
	P 284 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria

**Sección 3: Composición/información sobre los componentes**

Sustancia Química Peligrosa	Sinónimos	N° CAS	N° ONU	Porcentaje de concentración
Asfalto AC-20	Cemento asfáltico AC-20	8052-42-4	1999	30 – 40 %
Tolueno	Metil-Benceno	108-88-3	1294	20 – 30 %
Gas Nafta	Nafta solvente	64741-65-7	1268	10 – 20 %
CD 1525	Pigmento de aluminio en dispersión	N/A	N/A	10 – 20 %

**Sección 4: Primeros auxilios**

Vía	Síntomas y efectos (agudos, crónicos)	Primeros Auxilios
<b>ORAL</b>	Puede ser nocivo si se ingiere	De ser necesario provoque el vómito y dar asistencia médica inmediata
<b>CUTÁNEA</b>	Irritación leve a moderada	Lavar con abundante agua hasta limpiar el área afectada y humectar la zona afectada.
<b>INHALACIÓN</b>	Vértigo, mareos o nauseas	Retirarse en lo posible del lugar de aplicación o bien dirigirse a un lugar bien ventilado
<b>OCULAR</b>	Irritación ocular	Enjuagar con agua cuidadosamente durante 15 minutos y si las molestias siguen consultar con el medico a la brevedad.

**Sección 5: Medidas contra incendios**
**5.1 Medios de extinción apropiados**

Niebla de Agua	Espuma	Gas Halón	CO <sub>2</sub>	Polvo Químico	Otros
	X		X	X	

**5.2 Peligros Específicos de las sustancias químicas peligrosas**

Puede producir humos tóxicos de CO, CO<sub>2</sub> así como humo negro en caso de incendio, puede provocar irritación ocular y en vías respiratorias, puede causar quemaduras. fácilmente inflamable y combustible. Puede inflamarse por altas temperaturas, llamas, chispas y electricidad estática. Los vapores forman mezclas explosivas con el aire. Los vapores son más pesados

<b>Versión: 2</b>	<b>Fecha de Emisión: Diciembre 2018</b>	<b>Fecha de Revisión: Enero 2024</b>	<b>Revisión: 02</b>
-------------------	---	--------------------------------------	---------------------

**IMPERCOAT ALUMINIO**

que el aire y pueden desplazarse hasta fuentes de ignición alejadas e inflamarse. Los contenedores vacíos pueden explotar con el calor del fuego. Peligro de explosión de vapores en interiores, exteriores y en conductos.

**5.3 Medidas especiales que deben seguir y equipo de protección personal para combatir el incendio**

Se debe emplear equipo de respiración autónomo y traje para bombero profesional completo, en fuego tridimensional o combustible en movimiento, la espuma mecánica no es efectiva. Retire a toda persona ajena a la zona. Si es posible, retire los contenedores de la zona de incendio. Enfríe con agua los envases que han estado expuestos al fuego.

**Sección 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental**
**6.1 Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material:**

Eliminar todas las fuentes de ignición o chispa  
 Si es grande el derrame utilizar tierras diatomáceas para su recolección., y formar barrea para evitar su propagación  
 Evitar que llegue al alcantarillado o canales de pluviales.  
 Prohibir la entrada a la zona a personal innecesario.  
 Evitar el contacto con la piel y con los ojos. Disponer de buena ventilación durante la manipulación del producto.

**6.2 Equipo de protección personal para atacar la emergencia:**

Guantes de resistentes al solvente orgánico, lentes de seguridad, ropa de trabajo y zapato industrial.

**6.3 Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente:**

Recoja el producto en contenedores cerrados para evitar la evaporación del producto. No bote en cauces naturales o al alcantarillado.

**6.4 Métodos y Material de contención y limpieza:**

Recoger mecánicamente utilizando una pala o cucharón antichispa, por personal capacitado  
 Colectar con material absorbente con arena, aglutinante universal, aserrín.

**6.5 Método de eliminación de desechos:**

Vaciar en contenedores marcados para su disposición, Los residuos o desechos deberán ser tratados conforme lo dicta la norma federativa o de requerir del servicio de contratistas para su eliminación

**Sección 7: Manejo y almacenamiento**
**7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro**

<b>Precauciones Generales</b>	Mantener de manera vertical los envases No estibar más de 4 cubetas o 4 cajas en presentación de galón Mantener herméticamente cerrado y en envase original. Mantener alejadas las fuentes de ignición. no fumar
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	No exponer el envase directamente a los rayos del sol o fuego directo. Mantener en un ambiente fresco y/o a la sombra con buena ventilación. Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
<b>Productos incompatibles</b>	Oxidantes fuertes

**Sección 8: Controles de exposición/protección personal**
**8.1 Parámetros de Control:**

No Disponible

<b>Versión: 2</b>	<b>Fecha de Emisión: Diciembre 2018</b>	<b>Fecha de Revisión: Enero 2024</b>	<b>Revisión: 02</b>
-------------------	---	--------------------------------------	---------------------

**IMPERCOAT ALUMINIO**

<b>8.2 Controles Técnico-Apropiados:</b>		No Disponible
<b>8.3 Medidas de protección individual:</b>		
Protección de los ojos y la cara:	Lentes de Seguridad	
Protección de la piel:	Guantes de resistentes a Solventes	
Protección respiratoria:	Mascarilla contra solventes	
Peligros Térmicos:	No Aplica	

**Sección 9: Propiedades físicas y químicas del producto**
**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas**

<b>Apariencia (estado físico y color)</b>	Líquido semiviscoso color negro/Aluminizado
<b>Olor</b>	Característico a hidrocarburo y/o solvente orgánico
<b>pH</b>	No Aplica
<b>Punto de fusión / de congelación</b>	0 °C
<b>Temperatura de ebullición</b>	No Disponible
<b>Punto de inflamación</b>	>60°C
<b>Velocidad de evaporación</b>	No Disponible
<b>Inflamabilidad (sólido/gas)</b>	No Disponible
<b>Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	No Disponible
<b>Presión de vapor 25°C</b>	No Aplica
<b>Densidad de vapor</b>	No Aplica
<b>Densidad relativa</b>	0.96 g/ml
<b>Solubilidad</b>	Tolueno. Gas nafta, Xilol
<b>Coefficiente de partición n-octano/agua</b>	No Disponible
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	No Disponible
<b>Temperatura de descomposición</b>	No Disponible

<b>Versión: 2</b>	<b>Fecha de Emisión: Diciembre 2018</b>	<b>Fecha de Revisión: Enero 2024</b>	<b>Revisión: 02</b>
-------------------	---	--------------------------------------	---------------------

**IMPERCOAT ALUMINIO**

<b>Viscosidad a 25°C</b>	No Disponible
<b>Peso molecular</b>	No Disponible
<b>%Materia no volátil</b>	46
<b>Otros datos relevantes</b>	No Disponible

**Sección 10: Estabilidad y reactividad**

Reactividad	No Aplica
Estabilidad química	Estable
Posibilidad de reacciones peligrosas	No Aplica
Condiciones que deben evitarse	No calentar el envase
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes, Ácidos y Álcalis fuertes
Productos de descomposición peligrosos	No Aplica

**Sección 11: Información toxicológica**

**11.1 Vías probables de ingreso:**  
Cutánea, por inhalación

**11.2 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:**  
En bajas dosis no tiene efectos adversos sobre la piel, por inhalación puede provocar irritación en vías respiratorias.  
En altas dosis y repetidas veces en piel puede provocar irritación leve y resequedad, por inhalación provoca irritación en vías respiratorias.

**11.3 Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo:**  
A largo plazo puede causar resequedad e irritación cutánea

**11.4 Medidas numéricas de toxicidad:**  
No Disponible

**11.5 Efectos interactivos:**  
No Disponible

**Sección 12: Información ecotoxicológica**

<b>12.1 Toxicidad</b>	No Disponible
<b>12.2 Persistencia / Degradabilidad</b>	No Disponible
<b>12.3 Potencial de Bioacumulación</b>	No Disponible
<b>12.4 Movilidad en el Suelo</b>	El producto presenta de moderada movilidad en suelo, por lo que, puede lixiviar hacia aguas subterráneas.
<b>12.5 Otros efectos adversos</b>	No Disponible

**Sección 13: Información relativa a la eliminación de los productos**

**Métodos de eliminación:**  
no debe desecharse con la basura doméstica. no debe llegar al alcantarillado, su eliminación debe ser mediante el servicio de contratistas o lo que dicte las normas locales, nacionales o internacionales.

<b>Versión: 2</b>	<b>Fecha de Emisión: Diciembre 2018</b>	<b>Fecha de Revisión: Enero 2024</b>	<b>Revisión: 02</b>
-------------------	---	--------------------------------------	---------------------

**IMPERCOAT ALUMINIO**
**Sección 14: Información relativa al transporte**

Número ONU	No Regulado
Designación Oficial del Transporte	No Disponible
Clases de peligros en el transporte	Clase 3
Grupo de embalaje	Grupo III
Riesgos Ambientales	Posible contaminante del ambiente
Precauciones Especiales para el usuario	Evitar en todo lo posible el material tenga contacto con el ambiente
Transporte a granel con arreglo al anexo II Del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No Disponible

**Sección 15: Información reglamentaria**

NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

NOM-017-STPS-2008, Equipo de protección personal-Selección, uso y manejo en los centros de trabajo.

NOM-003-SCT-2008 Características de las etiquetas de envases y embalajes destinadas al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos.

NOM-005-STPS-1998 Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo para el manejo, transporte y almacenamiento de sustancias químicas peligrosas

**Sección 16: 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 utilizara 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.

<b>Versión: 2</b>	<b>Fecha de Emisión: Diciembre 2018</b>	<b>Fecha de Revisión: Enero 2024</b>	<b>Revisión: 02</b>
-------------------	---	--------------------------------------	---------------------