

# Imprimante asfáltico

## Hoja de seguridad del Material

MSDS03.03

### SECCION 1 - INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y FABRICANTE

Nombre del fabricante: Chova del Ecuador S.A.  
 Nombre comercial del Producto: Imperlastic  
 Ultraprimer baja viscosidad  
 Ultraprimer alta viscosidad  
 Imprimante asfáltico

Tipo de Producto: Asfalto modificado con polímeros elastoméricos  
 Dirección: Planta Industrial - Vía E-35, Km. 14, Sector El Inga. Quito – Ecuador  
 Correo Electrónico: info@imptekcorp.com  
 Teléfono: PBX: (593-2) 600 - 3450  
 Emergencias: 593-2-602-0788

### SECCIÓN 2 - COMPOSICIÓN

**Sustancia:** Emulsión acuosa de asfalto catiónica.

No. CAS*	Descripcion	Porcentaje
8052-42-4	Asfalto AC-20	< 50 %
7647-01-0	Ácido Clorhídrico	< 2 %

\*Chemical abstract service

No existe ningún componente en cuyas concentraciones aplicables sea clasificado como riesgo para la salud ni medio ambiente, o tenga asignado un límite de exposición laboral que deba reportarse en esta sección.

### SECCIÓN 3 - INFORMACIÓN DE RIESGOS

#### Efectos potenciales en la salud:

Revisar sección 4.

#### Efectos durante la aplicación:

- **Inhalación:** Ninguno en uso normal en exterior o local ventilado.
- **Contacto con los ojos:** Ninguno en uso normal.
- **Contacto con la piel:** Ninguno en uso normal.
- **Ingesta:** Ninguno.
- **Cancerígeno:** IARC, NTP, y OSHA este producto no es considerado como cancerígeno.

### SECCIÓN 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

#### Ingesta accidental:

- No aplicable.

#### Contacto con los ojos:

- Lave de inmediato con abundante agua a baja presión durante por lo menos 15 minutos. Durante el lavado separe los párpados para facilitar la penetración del agua. No intente neutralizar con agentes químicos o gotas sin la orden de un médico. Consulte a un médico inmediatamente.

#### Contacto con la piel:

- Retire rápidamente el exceso de producto, lave con abundante agua y jabón antes de que el producto seque. Si existe irritación consulte a un médico.

#### Inhalación prolongada:

- No aplicable. Producto con desprendimiento de agua.

## SECCIÓN 5 - INFORMACIÓN DE RIESGOS DE EXPLOSIÓN Y FUEGO

Material no inflamable, se autoextingue al retirar la llama

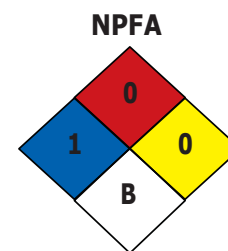
**Punto de encendido :** No susceptible de ignición.

**Punto de inflamación :** No Inflamable.

**Porcentaje de volátiles :** 0.2 %

**Forma de extinción :** NPFA, Clase B, Extintores de Polvo químico seco.

**En caso de incendio :** No se inflama, sin embargo en caso de incendio debido a otros agentes cercanos, ataque con polvo químico seco o con espuma.



## SECCIÓN 6 - MEDIDAS DE CONTROL PARA DERRAMES

**Prevención ambiental:** No aplica.

**Precauciones personales:** No aplica.

**Métodos de limpieza:** No se establece un método de limpieza. Ver sección 13.

## SECCIÓN 7 - TRANSPORTE, MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Transporte:

- Producto líquido, despachado en: envases de 1 galón (4 kg) y envases de 5 galones (20 kg).

### Manipulación:

- De acuerdo a cada producto la manipulación debe realizarse con los cuidados necesarios para evitar golpes lesiones debido al peso del producto.

### Almacenamiento:

- Bajo cubierta en un lugar fresco y seco, protegido de la acción de los rayos del sol.
- De manera vertical y no colocar peso encima.
- No almacenar a temperaturas inferiores a 5°C ni superiores a 40°C.
- Almacenar retirado de fuentes de calor, flama abierta y chispas.

## SECCIÓN 8 - CONTROL DE EXPLOSIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Uso continuo:

- No existe información o evidencia de efectos adversos. Contiene ingredientes listados por IARC como Grupo 3 Clasificados como “No cancerígenos.”

### Rutas de exposición:

#### • Protección de las vías respiratorias:

No aplicable en trabajos en exterior.

Para los trabajos en interior con ventilación: Uso de mascarilla Tipo A2/P3 conforme a la norma EN-14387+A1.

#### • Protección con la piel y el cuerpo:

Uso de ropa de trabajo adecuada.

#### • Protección de los ojos:

Ninguno.

### Parámetros de control:

- Limite de exposición: No aplicable.
- Medidas de tipo técnico: Para trabajos en lugares cerrados, ventile con una renovación de aire de almenos 20 veces el volumen por hora. Esta debe realizarse mediante aspiración en los puestos de trabajo con una buena extracción en general.

NOTA: La información suministrada corresponde a datos obtenidos en nuestros propios laboratorios en las determinaciones necesarias para la verificación y certificación. Este producto mantendrá estas características como promedio, recomendaciones y su manejo deberá regirse a normativas y reglamentos vigentes. Esta ficha técnica de seguridad quedará anulada por revisiones posteriores realizadas por CHOVA DEL ECUADOR S.A.

# Imprimante Asfáltico

MSDS03.03

Hoja de seguridad del Material

## SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICO / QUÍMICAS

<b>Apariencia :</b>	Pintura.
<b>Olor:</b>	Olor característico - tenue semejante al de hidrocarburos Café
<b>Color:</b>	oscuro brillante
<b>Densidad relativa:</b>	0.95 - 1,11 g/ml
<b>Contenido de sólidos:</b>	45 - 55 %
<b>Tiempo de secado:</b>	Tac 10 - 15 min / Total 12 - 24 horas
<b>PH:</b>	4 - 6
<b>Viscosidad Brookfield:</b>	> 3000 cps Soluble
<b>Solubilidad:</b>	en agua

## SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD / RIESGOS DE RADIOACTIVIDAD

<b>Radioactividad:</b>	No reactivo.
<b>Formulación:</b>	Mezcla de materiales, suspensión de partículas de asfalto en un medio acuoso a través de emulsificante y resinas. Producto estable a temperatura ambiente.
<b>Estabilidad:</b>	A temperaturas de ebullición del agua, esta se separa del asfalto residual. A temperaturas bajo 2°C, el agua se congela y el asfalto se separa.

## SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN DE TOXICIDAD

En estado original a temperatura ambiente no constituye riesgo de toxicidad, el producto es totalmente manipulable sin necesidad de la protección. Sin embargo, para su aplicación es necesario consultar la Sección 10 de esta hoja de seguridad.

<b>Oral:</b>	No produce intoxicación, en grandes cantidades no está establecido.
<b>Inhalación:</b>	No aplicable.
<b>Contacto con ojos:</b>	No produce daños permanentes.
<b>Contacto con la piel:</b>	En condiciones normales, el producto no es peligroso. Cuando se aplica fuego, existe el riesgo de quemaduras.
<b>Contaminación:</b>	El material es compuesto de carbono e hidrógeno sustancias que se encuentran presentes en la naturaleza como parte de los seres vivos.

## SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

<b>Ecotoxicidad:</b>	No existe información.
<b>Destino Ambiental:</b>	Suelo, reciclado para estabilización de vías .
<b>Transporte Ambiental:</b>	No Existe Información.
<b>Degradación Ambiental:</b>	No Existe Información.
<b>Absorción del Suelo:</b>	No Existe Información.

## SECCIÓN 13 - CONSIDERACIONES PARA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

En caso de derrame accidental, se debe rociar con suficiente agua hasta dispersar y disolver el asfalto residual antes de 30 minutos de ocurrido el derrame para evitar la separación del asfalto del producto y prevenir contaminación puntual.

La eliminación de residuos debe realizarse de acuerdo con las leyes y regulaciones Medioambientales gubernamentales, estatales y locales.

## SECCIÓN 14 - CONSIDERACIONES PARA EL TRANSPORTE

- ADR/RID  
Información complementaria: Mercancía no peligrosa.
- IMO/IMDG  
Información complementaria: Mercancía no peligrosa.
- IATA/ICAO  
Información complementaria: Mercancía no peligrosa.

## SECCIÓN 15 - REGULACIONES GUBERNAMENTALES

- Normativa nacional aplicable.

## SECCIÓN 16 - OTRA INFORMACIÓN

- Esta información es presentada sin garantía, representación o licencia de ninguna clase, es real y actualizada a la fecha de la obtención del presente documento.
- Sin embargo, no garantiza implícita o explícitamente la responsabilidad que tiene el usuario de realizar las pruebas a este producto. La responsabilidad del usuario es asegurarse de cumplir con las regulaciones gubernamentales, estatales y locales. Antes de usar cualquier producto lea la etiqueta de presentación.

NOTA 1: IMPTEK- CHOVA DEL ECUADOR S.A. se reserva el derecho de modificar o anular algún parámetro sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido del producto. Esta hoja de seguridad quedará anulada por revisiones posteriores. NOTA 2: La garantía de IMPTEK- CHOVA DEL ECUADOR S.A. se limita a la calidad del producto.

En cuanto a la puesta en obra, en la cual no participamos, asimismo se deberán cumplir los requisitos de la ejecución de la impermeabilización especificados en las normas aplicables, tanto en composición de las membranas como en la realización de las mismas.

Fecha primera edición: Antes del 2008  
Fecha última revisión: Noviembre 2022  
Edición: 3