



---

# Ficha de Seguridad

---

---

## CEMENTO PLASTICO

Recubrimiento protector para  
impermeabilizaciones asfálticas

---



# Ficha de Seguridad

## Información general

Identificación del producto:

Producto: Cemento plástico plus

Información del fabricante:

Empresa: Productos Nisol Ltda.

Dirección: Calle 11 # 40-41 Bogotá

País: Colombia

Teléfono: (571) 2377987

Telefax: (571) 2473339

Contactos de emergencia: ATMI

Bogotá: 2576818

Resto del país: 018000916818

## Composición y peligro

Descripción química	Componente bituminoso complementado con solvente alifático, plastificantes, adhesivos y rellenos minerales
Componentes peligrosos	Solvente hidrocarburo alifático Asfalto Números CAS: 8052-41-3 (solvente hidrocarburo alifático) 8052-42-4 (asfalto)
Identificación de peligros	Nocivo por inhalación e ingestión Fácilmente inflamable



# Ficha de Seguridad

	<p>Puede causar irritación de la piel, vías respiratorias y ojos.</p> <p>Debe mantenerse alejado de llama directa, chispas y fuentes de ignición.</p>
--	---

## Primeros auxilios

Instrucciones generales	<p>Retirar al accidentado de la zona de peligro</p> <p>En caso de desvanecimiento: posición lateral estable</p> <p>Observar medidas de protección personal</p> <p>Facilitar ficha de seguridad al médico.</p>
Contacto con los ojos	<p>Lavar con abundante agua limpia por al menos 15 minutos</p> <p>Mantener párpados separados durante el lavado</p> <p>Si persiste irritación, consultar especialista</p>
Contacto con la piel	<p>Retirar exceso del producto</p> <p>Lavar completamente con abundante agua y jabón</p> <p>Retirar prendas contaminadas bajo la corriente de agua (incluyendo zapatos)</p> <p>Si persiste irritación, obtener atención médica inmediata.</p>
Inhalación	<p>Trasladar a ambiente no contaminado</p> <p>Si hay dificultades respiratorias: respiración artificial</p> <p>Obtener atención médica inmediata.</p>

# Ficha de Seguridad

Ingestión	Avisar inmediatamente al médico NUNCA dar nada por la boca a persona inconsciente NO inducir el vómito.
-----------	---

## Seguridad contra incendios

Medios de extinción permitidos	Espuma CO2 Polvo seco Niebla de agua (solo si es necesario) NO utilizar chorro de agua directo.
Procedimientos Especiales	Aislar el área de fuego Evacuar área contra el viento Usar ropa protectora completa Usar aparatos de respiración autónomas No respirar humo, gases o vapores generados. Combatir el foco del incendio siempre que no sea peligroso intervenir
Productos de descomposición peligrosos	En descomposición térmica puede producirse: Calor y fuego Monóxido de carbono (CO) Dióxido de carbono (CO2) Gases más pesados que el aire que pueden producir mezclas explosivas

# Ficha de Seguridad

## Manipulación y almacenamiento

<p>Medidas en caso de vertido accidental.</p>	<p>Conducir a las personas a un lugar seguro Procurar ventilación suficiente En caso de exposición a vapores / aerosol: usar protección respiratoria Usar ropa de protección personal Evitar contacto con piel, ojos y ropa No dejar penetrar en aguas corrientes, estancadas o suelo Recoger con material absorbente no combustible (arena, tierra) Recoger mecánicamente el producto solidificado Introducir material recogido en recipientes cerrados Depositar material de limpieza en recipientes cerrados</p>
<p>Condiciones de Almacenamiento.</p>	<p>Almacenar en envase original herméticamente cerrado Bajo techo con buena ventilación NO usar o almacenar cerca de llama abierta o fuentes de ignición NO fumar Mantener extintor accesible El producto puede secarse si le penetra aire Mantener fuera del alcance de los niños, animales, bebidas y alimentos Tiempo de almacenaje: 12 meses.</p>

# Ficha de Seguridad

## Protección personal

Equipo de protección individual.	<p>Protección ocular: Anteojos protectores o protector facial herméticamente cerrado (por salpicaduras, nieblas o exposición al vapor)</p> <p>Protección respiratoria: Mascarilla con filtro para vapores orgánicos (por salpicaduras, niebla o exposición al vapor)</p> <p>Protección de manos: Guantes protectores para manipular productos químicos</p> <p>Ventilación: Usar extractores locales donde pueda emitir vapor o niebla</p> <p>En casos especiales puede ser necesario:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Cofia protectora</li><li>Guantes o botas resistentes a productos químicos y antiestáticos</li><li>Trajes protectores (con o sin entrada de aire independiente)</li></ul>
Higiene en el Trabajo.	<ul style="list-style-type: none"><li>Mantener agua disponible para casos de contaminación</li><li>Mantener limpia la zona de trabajo</li><li>Evitar contacto con el producto</li><li>Guardar ropa de trabajo separada</li><li>Retirar inmediatamente ropa contaminada</li><li>Limpiar ropa por separado con precaución o destruirla si es necesario</li><li>NO comer, beber o fumar en área de trabajo</li><li>Lavar guantes con agua y jabón antes de retirarlos</li><li>Lavarse las manos antes de cada pausa</li><li>Ducharse o bañarse al terminar el trabajo</li></ul>

# Ficha de Seguridad

Medidas generales	<p>Ventilar bien vehículos de transporte antes de descargar</p> <p>Adoptar medidas contra acumulación de cargas electrostáticas</p> <p>No intentar reutilizar ni limpiar envases vacíos (el residuo es difícil de remover)</p> <p>En envases abiertos: evitar propagación de vapores mediante extracción localizada</p>
-------------------	---

## Propiedades técnicas

Propiedades Físicas y químicas.	<p>Estado físico: Líquido viscoso</p> <p>Color: Negro</p> <p>Olor: Solvente característico</p> <p>Densidad: Aproximadamente 1 g/cm<sup>3</sup> a 20°C</p> <p>Solubilidad en agua: Insoluble</p> <p>Punto de inflamación: Inflamable</p>
Estabilidad y Reactividad.	<p>Estabilidad: Estable en condiciones normales</p> <p>Reacciones peligrosas: Ninguna si se utiliza adecuadamente</p> <p>Productos de descomposición peligrosos: Ninguno si se almacena y maneja correctamente</p>
En caso de incendio o descomposición térmica	<p>Formación de:</p> <p>Monóxido de carbono</p> <p>Dióxido de carbono</p> <p>Otros gases y vapores tóxicos</p>

# Ficha de Seguridad

Materiales incompatibles	Fuego y calor excesivo Fuentes de ignición Cloro y flúor Agua Hidrocarburos halogenados Perclorato de magnesio Ácidos minerales Materiales oxidantes fuertes
Información toxicológica	Tóxico si es ingerido (puede causar daños considerables a la salud) Irritante ocular y sensibilizante de la dermis Puede ser absorbido a través de la piel

## Información ambiental y eliminación.

Información ecológica.	Movilidad en agua: Insoluble y de relativa alta velocidad de evaporación El asfalto elastómero se depositará en el fondo  Persistencia y degradabilidad: El disolvente es rápidamente degradable La degradación del producto seco es muy lenta En condiciones normales el producto permanece en su lugar  Bioacumulación: Poco probable debido a su muy baja solubilidad en agua
------------------------	--

# Ficha de Seguridad

<p>Eliminación de desechos.</p>	<p>Grandes cantidades: Comprobar posibilidad de reutilización.          Pequeñas cantidades: Envasar, cerrar, marcar y entregar a planta incineradora adecuada según disposiciones gubernativas.  <b>PROHIBIDO:</b> Descarte o quemado al aire libre de esta clase de productos o sus envases.  <b>Método aceptable:</b> Incineración de acuerdo con leyes locales, estatales y nacionales del medio ambiente.          Requerir información local para proceder a la destrucción.</p>
<p>Transporte</p>	<p>Clasificación: Tóxico. Líquido inflamable          Contiene: Hidrocarburos alifáticos  <b>NO</b> transportar junto con: Productos alimenticios, ropa, semillas, forrajes y fertilizantes  <b>Importante:</b> Asegurar envases durante su transporte.</p>

## Normativas y frases de seguridad

### Frases de Riesgo (Frases R)

<p>R10</p>	<p>Inflamable</p>
<p>R20/21</p>	<p>Nocivo por inhalación y en contacto con la piel</p>
<p>R22</p>	<p>Nocivo por ingestión</p>
<p>R38</p>	<p>Irrita la piel</p>

# Ficha de Seguridad

## Frases de Seguridad (Frases S)

S26	En caso de contacto con ojos, lávense inmediata y abundante agua y acuda a un médico.
S36/37/39	Use indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos y cara
S45	En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta)
S51	Usar únicamente en lugares bien ventilados

Definiciones y notas importantes.	CAS: Chemical Abstract Number
-----------------------------------	-------------------------------

## Descargo de Responsabilidad

La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad corresponde a nuestro nivel de conocimiento en el momento de su publicación. En cualquier caso, el producto debe ser almacenado, manipulado y usado de acuerdo con los procedimientos de buena higiene industrial y en conformidad con cualquier regulación legal que le sea aplicable.

No debe interpretarse por tanto como garantía de propiedades específicas, correspondiendo la responsabilidad de su correcto uso enteramente al usuario, ya que las condiciones de empleo quedan fuera de nuestro control.

Esta Ficha de Datos de Seguridad no genera ninguna relación jurídica contractual.

Por favor consultar la Hoja Técnica del producto antes de su utilización.



**[nisol.com.co](http://nisol.com.co)**

Planta de producción  
Soacha Cundinamarca  
Cel: 3142960371  
[gerventas@nisol.com.co](mailto:gerventas@nisol.com.co)

---