



Ficha de Seguridad

ALUSOL

Recubrimiento protector para
impermeabilizaciones asfálticas



Ficha de Seguridad

Información general

Identificación del producto

Producto: Alusol

Información del Fabricante

Empresa: Productos Nisol Ltda.

Dirección: Cra 3 59-30 Zona Industrial Cazuca, Bogotá DC, Colombia

Teléfono: (571) 4404871

Telefax: (571) 2276295

Contactos de Emergencia: ATMI

Bogotá: 2576818

Resto del país: 018000916818

Composición y peligro

Descripción química	Recubrimiento protector de aluminio con base en polímeros sintéticos, pigmentos de aluminio, asfaltos y disolventes.
Componentes peligrosos	Solvente hidrocarburo alifático - Número CAS: 8052-41-3 Pasta de aluminio - Número CAS: 7429-90-5
Identificación de peligros	Nocivo por inhalación e ingestión Fácilmente inflamable Puede causar irritación de la piel, ojos y vías respiratorias Debe mantenerse alejado de la llama directa y fuentes de ignición



Ficha de Seguridad

	Tóxico, una pequeña cantidad ingerida puede causar daños considerables a la salud Irritante ocular y sensibilizante de la dermis Puede ser absorbido a través de la piel El contacto del producto con la piel puede producir sensaciones como hormigueo y ardor
--	---

Primeros auxilios

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



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 sólo si es necesario NO utilizar agua a chorro
Procedimientos especiales	Combatir el foco del incendio siempre que no sea peligroso intervenir Utilizar protección respiratoria adecuada Aislar el área de fuego Evacuar área contra el viento Usar ropa protectora Usar aparatos de respiración autónomas No respirar humo, gases o vapores generados.
Productos de descomposición peligrosos	En la descomposición térmica: Puede producirse calor y fuego, y liberarse monóxido de carbono, dióxido de carbono, y gases más pesados que el aire que pueden producir mezclas explosivas En caso de incendio o descomposición térmica: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de sulfuro, óxidos de nitrógeno y otros gases y vapores tóxicos



Ficha de Seguridad

Manipulación y almacenamiento

Medidas en caso de vertido accidental.	Conducir a las personas a un lugar seguro En caso de exposición a vapores/aerosol, usar protección respiratoria Llevar ropa de protección personal Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa No dejar que penetre en las aguas corrientes y estancadas o en suelo Recoger el producto derramado con material absorbente no combustible, o mecánicamente el producto solidificado Introducir el material recogido en recipientes cerrados Depositar también el material empleado en la limpieza en recipientes cerrados
Condiciones de Almacenamiento.	Almacenar en el envase original herméticamente cerrado Bajo techo y con buena ventilación NO usar o almacenar cerca de llama abierta o fuentes de ignición El producto puede secarse si le penetra aire Mantener fuera del alcance de los niños, animales, bebidas y alimentos Hay que adoptar medidas generales contra la acumulación de cargas electrostáticas No intentar reutilizar ni limpiar los envases vacíos de este producto, el residuo es difícil de remover Tiempo de almacenaje: 12 meses



Ficha de Seguridad

Protección personal

Equipo de protección individual.	Protección ocular: Por salpicaduras, nieblas o exposición al vapor, usar anteojos protectores o protector facial herméticamente cerrado Protección respiratoria: Por salpicadura, niebla, o exposición al vapor, usar como mínimo una máscara purificadora de aire Protección de manos: Guantes protectores para manipular productos químicos. Lavar bien los guantes con agua y jabón antes de sacarlos. Revisar regularmente por pequeñas fisuras Otras medidas: cofia protectora, guantes o botas resistentes a productos químicos y eventualmente antiestáticos, trajes protectores.
Higiene en el trabajo.	Mantener agua disponible para casos de contaminación Evitar el contacto con el producto Mantener limpia la zona de trabajo Guardar la ropa de trabajo separada Retirar de inmediato la ropa contaminada o empapada Limpiar por separado observando las medidas de precaución correspondientes, si es necesario habrá que destruirla NO comer, beber o fumar en el área de trabajo Lavarse las manos antes de cada pausa Ducharse o bañarse al terminar el trabajo Usar extractores locales en los sitios de procesamiento donde puede ser emitido vapor o niebla.



Ficha de Seguridad

Propiedades técnicas

Propiedades físicas y químicas.	Estado físico: Líquido ligeramente viscoso Color: Plateado Olor: Solvente característico Densidad: 0.85 g/cm ³ a 20 °C Solubilidad en agua: Insoluble
Estabilidad y reactividad.	Estabilidad: Estable en condiciones normales Reacciones peligrosas: Ninguna si se utiliza adecuadamente Materiales incompatibles: Fuego, calor excesivo, fuentes de ignición; cloro, agua, hidrocarburos halogenados, cloruros de hidrógeno, peróxidos y materiales oxidantes fuertes Productos de descomposición peligrosos: Ningún si se almacena y maneja correctamente.

Informacion ambiental y eliminación.

Informacion ecológica.	Se debe tener cuidado para evitar la contaminación del medio ambiente acuático, cursos de agua y terrenos Muy tóxico para los organismos acuáticos Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
Eliminación de desechos.	En caso de grandes cantidades de producto inservible hay que comprobar si es posible una reutilización del material

Ficha de Seguridad

	Pequeñas cantidades de producto y bidones vacíos contaminados se envasarán o cerrarán, se marcarán y se entregarán a una planta incineradora adecuada PROHIBIDO el descarte o quemado al aire libre de esta clase de productos o sus envases Un método aceptable de destrucción, es incinerar de acuerdo con las leyes locales, estatales y nacionales del medio ambiente Los envases que contengan estos productos deben ser lavados tres veces previos a su destrucción Método de eliminación: Disponer en vertederos especiales, de acuerdo a la legislación local vigente
Transporte	Tóxico. Líquido inflamable Contiene hidrocarburos alifáticos Contamina el agua de mar NO transportar junto con productos alimenticios, ropa, semillas, forrajes y fertilizantes Asegurar los envases durante su transporte

Normativa y frases de seguridad

Frases de Riesgo (Frases R)

R10	Inflamable
R20/21	Nocivo por inhalación y en contacto por la piel
R38	Irrita la piel



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	Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para ojos/cara.
S45	En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta)
S51	Úsese únicamente en lugares bien ventilados
S60	Elimine el producto y su recipiente como residuos peligrosos
S61	Prohibido su liberación al medio ambiente

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. Quedan excluidas todas las garantías. Por favor consultar la Hoja Técnica del producto antes de su utilización.



nisol.com.co

Planta de producción
Soacha Cundinamarca
Cel: 3142960371
gerventas@nisol.com.co
