



Ficha de Seguridad

CEMENTO PLUS LÍQUIDO

Solución de asfaltos refinados en
solventes orgánicos



Ficha de Seguridad

Informacion general

Identificación del Producto

Producto: Cemento plus liquido

Información del Fabricante

Empresa: Productos Nisol Ltda.

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

Teléfono: (571)4404871

Telefax: (571)2276295

Contactos de Emergencia: ATMI

Bogotá: 2576818

Resto del país: 018000916818

Composición y peligro

Descripción química	Solución de asfaltos refinados en solventes orgánicos
Componentes	Solvente hidrocarburo alifático Asfalto Número CAS: 8052-41-3 (solvente hidrocarburo alifático) 8052-42-4 (asfalto)
Identificación de peligros	Nocivo por inhalación e ingestión Fácilmente inflamable Puede causar irritación de la piel, vías respiratorias y ojos.



Ficha de Seguridad

	Debe mantenerse alejado de la llama directa, chispas y fuentes de ignición. Tóxico, si es ingerido puede causar daños considerables a la salud. Irritante ocular y sensibilizante de la dermis.
--	--

Primeros auxilios

Instrucciones Generales	Retirar al accidentado de la zona de peligro En caso de desvanecimiento: posición lateral estable Observar medidas de protección personal Retirar inmediatamente la ropa contaminada 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	Secar y retirar el exceso del producto Lavar por completo el área afectada con abundante agua y jabón Bajo la corriente de agua retirar prendas contaminadas incluyendo zapatos Si hay irritación obtener atención medica.
Inhalación	Trasladar a ambiente no contaminado Si hay dificultades respiratorias: respiración artificial Evitar 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 Arena CO2 Polvo químico seco Niebla de agua sólo si es necesario NO utilizar agua a chorro 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 Utilizar protección respiratoria adecuada
Productos de descomposición peligrosos	En caso de incendio: Monóxido de Carbono (CO) y Dióxido de Carbono (CO2) Descomposición térmica: Puede producirse calor y fuego, liberarse monóxido de carbono, dióxido de carbono, y gases más pesados que el aire que pueden producir mezclas explosivas.



Ficha de Seguridad

Manipulación y almacenamiento

Medidas en caso de vertido accidental.	- Trasladar personas a sitio seguro - Procurar ventilación suficiente - Usar ropa de protección personal - Evitar contacto con piel, ojos y ropa - No permitir penetración en aguas corrientes, estancadas o suelo - Recoger producto derramado con material absorbente no combustible (arena, tierra, diatomeas) - Introducir material recogido en recipientes cerrados - Depositar también el material empleado en la limpieza en recipientes cerrados - Adoptar medidas contra acumulación de cargas electrostáticas
Condiciones de almacenamiento.	- 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 en el área - Mantener un extintor accesible - El producto puede secarse si le penetra aire - Mantenga fuera del alcance de los niños, animales y alimento - No intentar reutilizar ni limpiar los envases vacíos de este producto - Tiempo de almacenaje: 12 meses



Ficha de Seguridad

Protección personal

Equipo de protección individual.	Protección ocular: Anteojos protectores o protector facial herméticamente cerrado (por salpicaduras, nieblas o exposición al vapor) Protección respiratoria: Mascarilla con filtro para vapores orgánicos (por salpicadura, niebla, o exposición al vapor) Protección de manos: Guantes protectores para manipular productos químicos Ropa: Overol manga larga Otras medidas: En casos especiales puede ser necesario cofia protectora, botas resistentes a productos químicos y eventualmente antiestáticos, trajes protectores con o sin entrada de aire independiente
Higiene en el Trabajo.	Mantener agua disponible para casos de contaminación Mantener limpia la zona de trabajo Evitar contacto con el producto Guardar ropa de trabajo separada Retirar inmediatamente ropa contaminada; observando las medidas de precaución correspondientes, si es necesario habrá que destruirla. NO comer, beber o fumar en área de trabajo Lavar guantes con agua y jabón antes de retirarlos. Lavarse las manos antes de cada pausa.



Ficha de Seguridad

Propiedades técnicas

Propiedades Físicas y químicas.	Estado físico: Líquido de baja viscosidad Color: Negro Olor: Solvente característico Densidad: Aproximadamente 0.85 g/cm ³ a 20°C Solubilidad en agua: Insoluble Punto de inflamación: Inflamable
Estabilidad y Reactividad.	Estabilidad: Estable en condiciones normales Reacciones peligrosas: Ninguna si se utiliza adecuadamente Productos de descomposición peligrosos: Ninguno si se almacena y maneja correctamente. En caso de incendio o descomposición térmica: monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros gases y vapores tóxicos Materiales incompatibles: Fuego, calor excesivo, fuentes de ignición; cloro, flúor, agua, hidrocarburos halogenados, perclorato de magnesio, ácidos minerales y materiales oxidantes fuertes

Informacion ambiental y eliminación.

Informacion ecológica.	Movilidad en agua: Insoluble y de relativa alta velocidad de evaporación. 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
------------------------	---

Ficha de Seguridad

	Bioacumulación: Poco probable debido a su muy baja solubilidad en agua
Eliminación de desechos.	Comprobar posibilidad de reutilización en grandes cantidades (consultando al fabricante/proveedor) Pequeñas cantidades y bidones vacíos contaminados: envasar, cerrar, marcar y entregar a planta incineradora adecuada PROHIBIDO descarte o quemado al aire libre Método aceptable: incinerar de acuerdo con leyes locales, estatales y nacionales del medio ambiente Requerir información local para eliminación Disponer en vertederos especiales según legislación local vigente
Transporte.	Tóxico: Líquido inflamable Contiene hidrocarburos alifáticos NO transportar junto con productos alimenticios, ropa, semillas, forrajes y fertilizantes Asegurar envases durante transporte

Normativa y frases de seguridad

Frases R

R10	Inflamable
R20/21	Nocivo por inhalación y en contacto con la piel
R22	Nocivo por ingestión



Ficha de Seguridad

R38	Irrita la piel
-----	----------------

Frases de Seguridad (Frases S)

S26	En caso de contacto con ojos, lávense inmediata con 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 (mostrar etiqueta si es posible).
S51	Útese únicamente en lugares bien ventilados.

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



Ficha de Seguridad

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

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