

## HOJA DE SEGURIDAD (MSDS)

Hoja de seguridad confeccionada de acuerdo a las normas 91/155/EEC y sus articulados

Emisión: Noviembre de 2008

# DEMARCAACION VIAL RECUBRIMIENTO PARA PAVIMENTOS ALTO TRANSITO

### 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA:

**Nombre del producto:** Demarcación Vial. Recubrimiento para viales.

**Aplicación:** Pintura para demarcación de pavimentos (rutas, estacionamientos, señales, etc.).

**Normalizacion:** Cumple con norma IRAM 1210.

**Nombre, domicilio y teléfonos de la compañía:** Nogopaint Pinturas

Victoria 667

(3150) Nogoyá – Entre Rios - Argentina

**Tel.: (054) (03435) 424480**

**Teléfono de emergencia:** **0800-333-0160 Centro Nacional de Intoxicaciones**

**011-4962-6666/2247 Hospital Gutiérrez (Bs. As.)**

### 2. IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES PELIGROSOS:

“Este producto es una mezcla”

#### NATURALEZA QUÍMICA:

NOMBRE	N° CAS	Concent %	CMP	Notas
Resinas acrílicas modificadas	N/A	20-40%	N/A	
Dióxido de titanio	13463-67-7	10-20 %	10 mg/m3	
Sales y óxidos de metales pesados(Pb, Cd, Mb, Ba, etc.) utilizados como pigmentos	N/A	7-15 %	0,5 mg/m3 a 10 mg/m3	
Cargas minerales naturales y sintéticas a base de carbonatos silicatos y óxidos.	N/A	35-55%	N/A	
Solventes oxigenados	N/A	10-20%	750 ppm	Inflamable
Tolueno	108-88-3	10-25%	100 ppm	Inflamable
Xileno	1307 3	1-3%	100 ppm	Inflamable
Destilados de petróleo	N/A	5-10%	300 ppm	Inflamable

## HOJA DE SEGURIDAD (MSDS)

Hoja de seguridad confeccionada de acuerdo a las normas 91/155/EEC y sus articulados

Emisión: Noviembre de 2008

# DEMARCAACION VIAL RECUBRIMIENTO PARA PAVIMENTOS ALTO TRANSITO

### 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS:

#### Principales peligros:

**Salud:** Nocivo por ingestión, reiterado contacto con la piel o excesiva inhalación del Producto.

**Riesgos físicos / químicos:** Inflamable

**Medio ambiente:** El material no debe ser arrojado a alcantarillas, cursos de agua o suelos.

**Riesgos especiales:** No presenta

### 4. PRIMEROS AUXILIOS:

**Inhalación:** Hacer respirar aire puro. Si hay paro respiratorio aplicar. Llamar al médico y mostrar esta hoja de seguridad.

**Contacto con la piel:** Eliminar inmediatamente con solvente, enjuagar con abundante agua y jabón, quitar la ropa contaminada. Prestar asistencia médica.

**Contacto con los ojos:** Lavar con abundante agua durante 15 minutos y prestar asistencia médica de inmediato.

**Ingestión:** No inducir el vómito. Prestar asistencia médica de inmediato.

**Síntomas /efectos más importantes:** Mareos, nauseas, irritación de la piel, ojos y/o vías respiratorias

### 5. MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y LUCHA CONTRA INCENDIO:

**Medios de extinción apropiados:** Extintores tipo BC, polvo químico ABC, o arena.

**Medios de extinción contraindicados:** Agua.

**Riesgos especiales:** Pueden formarse trazas Ligerísimas de Ácido Cianhídrico en caso de Incendio.

**Equipos especiales para protección de los bomberos:** Usar un equipo respiratorio autónomo

### 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME:

**Precauciones individuales:** Usar equipo de protección personal. Ver sección 8

**Precauciones para la protección del ambiente:** Evitar contacto del material con alcantarillas, o cursos de agua o suelos

**Métodos de limpieza:** Contener con barreras antiderrame, retirar con material absorbente y poner en contenedores

**Precauciones de peligros secundarios:** Evitar todo tipo de fuente de ignición.

### 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

#### Manipulación:

**Medidas Técnicas apropiadas:** **NO** fumar ni comer mientras se manipula el producto.

## HOJA DE SEGURIDAD (MSDS)

Hoja de seguridad confeccionada de acuerdo a las normas 91/155/EEC y sus articulados

Emisión: Noviembre de 2008

# DEMARCAACION VIAL RECUBRIMIENTO PARA PAVIMENTOS ALTO TRANSITO

**Precaución a la exposición:** (para el usuario) Protección respiratoria, guantes, calzado de Seguridad, anteojos de seguridad.

**Precaución al fuego o explosión:** Inflamable.

**Precauciones para manipulación segura del producto químico:** Evite manipulación en presencia de chispas y de fuentes ígneas.

### Almacenamiento:

**Medidas técnicas:** Evitar contacto con agua, alcoholes y aminas.

**Condiciones de almacenamiento:**

**Adecuadas:** Lugar seco y ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa.

**A evitarse:** Sitios con escasa ventilación y presencia de fuentes ígneas. No exponer los envases a temperaturas mayores de 35°C.

**Productos incompatibles:** Agentes oxidantes, ácidos, bases fuertes, agua, alcoholes y aminas.

**Materiales para envases:**

**Recomendados:** Plásticos (excepto PVC), metálicos.

**No aceptables:** Caucho natural.

## 8. CONTROL DE EXPOSICION Y PROTECCION INDIVIDUAL:

**Medidas técnicas:**

Protección respiratoria, guantes, calzado de seguridad y anteojos de seguridad

**Equipos de protección personal**

**Protección respiratoria:** Máscara apta para vapores orgánicos

**Protección de las manos:** Guantes de vinilo o PVC.

**Protección de los ojos:** Lentes de seguridad

**Protección de la piel y el cuerpo:** Indumentaria protectora

**Medidas de higiene:** No ingerir alimentos en los lugares de uso del producto

## 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:

**Estado físico:** Líquido viscoso.

**Forma:** -

## HOJA DE SEGURIDAD (MSDS)

Hoja de seguridad confeccionada de acuerdo a las normas 91/155/EEC y sus articulados

Emisión: Noviembre de 2008

# DEMARCAACION VIAL RECUBRIMIENTO PARA PAVIMENTOS ALTO TRANSITO

**Olor:** Característico a Aromáticos.

**Color:** Variable según el uso.

**PH:** No Aplicable.

### Temperaturas específicas o rangos de temperatura los cuales ocurren cambios de estado físico:

**Punto de ebullición:** No Aplicable.

**Rango de destilación:** No Aplicable.

**Punto de congelamiento:** No Aplicable.

**Punto de fusión:** No Aplicable.

**Temperatura de descomposición:** No Aplicable.

**Punto de inflamación:** Menor a 28 °C.

**Temperatura de auto-ignición:** 500 °C.

**Límites de explosión:** No Aplicable.

**LEI:** 1%

**LES:** 7%

**Presión de vapor:** No Aplicable.

**Densidad de vapor:** No Aplicable.

**Densidad:** No Aplicable.

**Solubilidad:** Insoluble en Agua y Alcoholes (reacciona con ambos), insoluble en Solventes Alifáticos. Soluble en Aromáticos. Soluble en Esteres y Cetónas.

**Coefficiente de repartición agua/octanol:**

**Radioactividad:**

**Peso específico:** 1,43 – 1,47

**Viscosidad:** 110-120 uk Viscosidad Stormer a 25 °C.

**Otras:** No Aplicable.

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

**Estabilidad:** Estable a temperatura ambiente.

**Reacciones peligrosas:** Con agua, alcoholes y aminas.

## HOJA DE SEGURIDAD (MSDS)

Hoja de seguridad confeccionada de acuerdo a las normas 91/155/EEC y sus articulados

Emisión: Noviembre de 2008

# DEMARCAACION VIAL RECUBRIMIENTO PARA PAVIMENTOS ALTO TRANSITO

**Condiciones a evitar:** Ambientes con excesivo calor

**Materiales a evitar:** -

**Productos de descomposición peligrosos:** CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, trazas Ligerísimas de Ácido Cianhídrico

### 11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS:

**Toxicidad aguda:**

No existen datos disponibles ensayados

**Inhalación:** Sobreexposición a vapores puede ocasionar dificultades e irritación en vías respiratorias, mareos, náuseas

**Contacto con la piel:** La continua exposición a la pintura puede generar irritación y enrojecimiento

**Contacto con los ojos:** Los vapores pueden causar irritación y enrojecimiento

**Ingestión:** Provocar vómito, llamar a un médico

**Toxicidad crónica:**

**(exposición de larga duración)** No existen datos disponibles ensayados

### 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS:

**Biocumulaciones:** No existen datos disponibles ensayados.

**Ecotoxicidad:** No existen datos disponibles ensayados.

### 13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION:

**Residuos del producto:** Deben ser tratados por un operador de residuos habilitado, no deben tomar contacto con cursos de agua, alcantarillas o suelos.

**Envases contaminados:** Se neutralizan en primer lugar los productos adheridos a las paredes de los envases vacíos con una mezcla de isopropanol-amoníaco-agua. A continuación se arrancarán las etiquetas de los envases y se procederá a la eliminación de los envases vacíos.

### 14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE:

**Transporte por carretera:**

**Nombre apropiado para embarque:** Resinas, soluciones de, Inflamable.

**Número ONU:** 1263

## HOJA DE SEGURIDAD (MSDS)

Hoja de seguridad confeccionada de acuerdo a las normas 91/155/EEC y sus articulados

Emisión: Noviembre de 2008

# DEMARCAACION VIAL RECUBRIMIENTO PARA PAVIMENTOS ALTO TRANSITO

Clase de riesgo / división: 3

Riesgo subsidiario:

Número de riesgo: 30

Grupo de envase: II

Comentarios:

Cantidad informable:

Cantidad reglamentada: (Granel, no a granel, cantidad limitada)

### 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS:

<u>CONTIENE</u>	<u>SÍMBOLO</u>	<u>FRASES</u>
	<b>de Riesgo</b>	
<b>Xileno</b>	<b>Xn (Nocivo)</b>	10 Inflamable.
	<b>F (Inflamable)</b>	20/21/22 Nocivo por inhalación, Por ingestión y en contacto con la piel. 36 Irrita los ojos.

### FRASES

#### de Seguridad

16 Conservar alejado de toda llama o fuentes de chispas ni fumar.

23 No respirar vapores/aerosoles.

25 En caso de contacto con los ojos lavar de inmediato con abundante agua y acudir a un médico.

29 No arrojar a colectoras de agua.

## HOJA DE SEGURIDAD (MSDS)

Hoja de seguridad confeccionada de acuerdo a las normas 91/155/EEC y sus articulados

Emisión: Noviembre de 2008

# DEMARCAACION VIAL RECUBRIMIENTO PARA PAVIMENTOS ALTO TRANSITO

33 Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

51 Usar en lugares bien ventilados.

### 16. OTRAS INFORMACIONES:

_NFPA		ESCALA
Salud	2	4- Muy alto
Inflamabilidad	3	3- Alto
Reactividad	0	2- Moderado
Peligro Especifico	No Usar Agua	1-Leve  0- Insignificante

### No hay información adicional

“Las informaciones de esta MSDS (Hoja Seguridad) representan los datos actuales y reflejan con exactitud nuestro mejor conocimiento para la manipulación apropiada de este producto bajo condiciones normales y de acuerdo con la aplicación específica en el envase y/o literatura. Cualquier otro uso del producto que envuelva el uso combinado con otro producto o proceso será responsabilidad del usuario”