



## TRÁFICO URBANO

MONTECARLO BLANCO BRILLANTE ■

MONTECARLO AMARILLO BRILLANTE ■

# PINTURA DE TRÁFICO URBANO

## BASE SOLVENTE

### FICHA TÉCNICA

## DESCRIPCIÓN

La Pintura para Señalamiento de Vialidades Urbanas base solvente marca “Euro-Star” es elaborada a base de resinas alquídicas modificadas con estireno de la más alta calidad, acabado semi-mate, secado rápido y altamente resistente al desgaste por rodamiento y repelente a la suciedad.

## USOS RECOMENDADOS

- Vialidades Urbanas
- Cruces peatonales
- Zonas escolares
- Estacionamientos de centros comerciales, etc.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

**Consistencia(Viscosidad):** 70 a 75 unidades Krebs.

**Densidad:** 1,200 kg / L mínimo.

Excelente poder cubriente.

## TIEMPO DE SECADO

**Tiempo de secado al tacto:** 5 minutos promedio

**Tiempo de secado para liberación de tránsito:** 20 minutos máximo.

## RENDIMIENTO

5.0 m<sup>2</sup> / L, @ 15 milésimas de espesor de Película Húmeda.

## COLORES

Blanco Eurostar

Amarillo Eurostar

## ESTABILIDAD

El producto tiene una vida útil de 12 meses a partir de su fecha de fabricación, conservado en su envase original perfectamente cerrado y almacenado en un lugar bajo techo fresco y seco.

## RECOMENDACIONES PARA SU APLICACIÓN

Este producto viene listo para aplicarse previa agitación, por lo cual no deberá adelgazarse con ningún tipo de diluyente, ya que se pueden alterar las características del producto. Se recomienda aplicar este producto con pinta-rayas o equipo de aspersión; sólo en el caso de concreto hidráulico se puede utilizar brocha o rodillo. Limpiar equipo y herramienta con tolueno, xileno, aguarrás ó tihner estándar.

## PRECAUCIONES

- Aplicar en lugares ventilados.
- No fumar y no ingerir alimentos durante su aplicación.
- Manténgase apartado de altas temperaturas, chispas y/o flamas.
- Círrrese bien el envase después de cada uso.
- Evite el contacto con piel y ojos.
- No mezcle con ningún otro tipo de material y productos diferentes a los señalados en este boletín técnico.
- Queda estrictamente prohibido el uso de este producto en la elaboración, acabado o impresión de juguetes susceptibles a llevarse a la boca, artículos para uso doméstico y/o escolares usados por niños.
- El empleo de este producto en usos y/o condiciones diferentes a los expresados en este boletín técnico queda bajo responsabilidad total del comprador, aplicador o usuario.

### CONDICIONES DE GARANTÍA

Pinturas EUROSTAR de Industrias PROTEGO, S.A. de C.V. Garantiza que este producto cumple con las características técnicas aquí descritas; siempre y cuando, sea usado de acuerdo a las recomendaciones establecidas en este boletín técnico. Considerando que, este producto podría ser utilizado bajo condiciones ajenas a nuestro control, esta garantía ampara únicamente el producto en referencia a que esté libre de defectos de composición y fabricación del mismo. Esta garantía es aplicable al cumplimiento de las características físico-químicas y de desempeño del producto. El alcance de esta garantía por parte de Pinturas EUROSTAR de Industrias PROTEGO, S.A. de C.V. consiste en la sustitución y cambio físico del producto no conforme y no cubre ningún otro daño adicional, incidental o consecuente. Toda reclamación de esta garantía deberá ser presentada por escrito al departamento de ventas y comercialización dentro de los 5 días subsecuentes a la detección de la irregulari-

# PINTURA DE TRÁFICO URBANO

## BASE SOLVENTE

### HOJA DE SEGURIDAD

#### SECCIÓN I. DATOS GENERALES

**PRODUCTO:** Pintura para tráfico urbano base solvente.

**FECHA DE ELABORACION:** Enero - 2015.

**FECHA DE ACTUALIZACION:** Primera edición.

**ELABORADO POR:** Gerencia Técnica de Pinturas EUROSTAR.

**NOMBRE DEL FABRICANTE:** Pinturas EUROSTAR de Industrias PROTEGO, S.A. de C.V.

**DOMICILIO COMPLETO:** Av. Dolores Hidalgo # 583 Col. Cd. Industrial Irapuato C.P. 36541 Irapuato, Guanajuato, México.

**EN CASO DE EMERGENCIA QUÍMICA:** (DERRAMES, FUGAS, FUEGO, EXPLOSIÓN O ACCIDENTE: Comunicarse al S.E.T.I.Q. (día y noche) al 01 800 0021 400 (Interior) y 55-59-15-88 (CDMX).

#### SECCIÓN II. DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA

**FAMILIA QUÍMICA:** Pintura a base de solvente.

**SINÓNIMOS:** Pintura de Tráfico Intenso, Pintura para Vialidades Urbanas, Pintura para Señalamiento de Vialidades Urbanas.

#### SECCIÓN III. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA

COMPONENTE	CONCENTRACIÓN	No. CAS
RESINA ALQUIDAL DE CADENA MEDIA Y CORTA	30-35	No Establecido
SOLVENTES AROMÁTICOS	40 promedio	No Establecido
PIGMENTOS	50-59	No Establecido
ADITIVOS	3 promedio	No Establecido

#### SECCIÓN IV. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**TEMPERATURA DE EBULLICIÓN:** 142° C

**TEMPERATURA DE FUSIÓN:** N / A

**TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN:** 30.0 °C

**TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:** 430 °C

**DENSIDAD:** 1.200 Kg/l mínimo

**pH:** N / A

**PESO MOLECULAR:** N / D

**ESTADO FÍSICO:** Líquido con olor característico

**VEL. DE EVAPORACIÓN:** (butil-acetato=1): 0.1

**SOLUBILIDAD EN AGUA:** No Soluble

**PRESIÓN DE VAPOR:** (mmHg 20°C): 5.2

**% DE VOLATILIDAD:** 50 Promedio

**LÍMITES DE EXPLOSIVIDAD O INFLAMABILIDAD:**

INFERIOR.\_ N/A SUPERIOR. N/A

**OTROS DATOS:**

**% DE SÓLIDOS EN VOLUMEN:** 50 promedio

#### SECCIÓN V. DATOS DE REACTIVIDAD

**ESTABLE:** X **INESTABLE:** \_\_

**COMPATIBILIDAD:** Evitar agentes oxidantes, ácidos y bases.

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN:** Bióxido y Monóxido de Carbono. La descomposición química puede llegar a desprender gases y vapores irritativos.

# PINTURA DE TRÁFICO URBANO

## BASE SOLVENTE

### HOJA DE SEGURIDAD

#### CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y MANEJO:

- Conservar en lugar fresco y seco.
- Mantener el área bien ventilada.
- Manténgase el recipiente bien cerrado.
- No permitir que el producto ingrese al sistema de alcantarillado y/o desagüe.

**GRADO DE POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA:** No se presenta.

#### SECCIÓN VI. RIESGOS DE FUEGO Y/O EXPLOSIÓN

**MEDIO DE EXTINCIÓN:** AGUA \_\_\_\_\_ ESPUMA \_\_\_\_\_ CO2  POLVO QUÍMICO  OTROS \_\_\_\_\_

**EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:** Mascarilla para gases y vapores, casco, lentes de seguridad, faja y overol o peto.

**PROCEDIMIENTO Y RECOMENDACIONES:** Retirar todo producto o material flamable del área del siniestro, atacar con el viento a favor y con disparos constantes a la base del fuego.

**CONDICIONES DE RIESGO:** Derrames, altas temperaturas, fuentes de calor y/o chispas.

**PRODUCTOS DERIVADOS DE LA COMBUSTIÓN:** Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono.

#### SECCIÓN VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

##### VÍA DE INGRESO AL ORGANISMO:

**INGESTIÓN:** Vómito, náuseas, ardor en garganta y boca.

**INHALACIÓN:** En casos prolongados puede causar mareo, dolor de cabeza y/o pérdida de conciencia.

**PIEL:** Irritación y/o erupción cutánea en casos de contacto prolongado.

**OJOS:** Ardor, irritación, dolor.

**CONSIDERACIÓN DE SUSTANCIA QUÍMICA:** Cancerígena:  NO  Muta génica: \_\_\_\_\_ Teratogénica: \_\_\_\_\_

**INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA:** LC50 = 400-200 5 MG (HOMBRE); LC50=763680 PPM/4 HORAS RATA; LC50>5MG/KG PESO (CONEJO).

##### EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS EN CASO DE:

**INGESTIÓN:** No provocar vómito debido a que el material podría ingresar a los pulmones y causar neumonía química. Mantenga a la persona afectada caliente y en reposo.

**INHALACIÓN:** Traslade a la persona afectada a una zona ventilada y manténgala en reposo.

**CONTACTO CON LA PIEL:** Retirar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar inmediatamente la zona afectada con abundante agua y jabón.

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Lave inmediatamente con abundante agua y a baja presión durante aproximadamente 15 minutos.

**INFORMACIÓN IMPORTANTE:** Para todos los casos es recomendable solicitar atención médica inmediata.

#### SECCIÓN VIII. MANEJO SEGURO Y MEDIDAS DE CONTROL

##### PRECAUCIONES DE MANEJO Y ALMACENAJE:

- Almacenar bajo techo, en áreas con ventilación, alejadas, protegidas del sol, lluvia, calor extremo y fuentes de ignición.
- Los contenedores nunca deberán golpearse y/o perforarse.
- Evite dejar abiertos los contenedores durante y después de su uso.

# PINTURA DE TRÁFICO URBANO

## BASE SOLVENTE

### HOJA DE SEGURIDAD

#### INDICACIONES EN CASO DE FUGA Y/O DERRAME:

- Elimine todas las fuentes que representen un riesgo de ignición.
- Contenga la fuga o derrame sin exponer su integridad.
- Evite la entrada del material a todo tipo de caudal o depósito de agua.
- Notifique al personal responsable y a las autoridades locales correspondientes.
- Recolecte el material dentro de un contenedor y cierre perfectamente.
- Use arena u otro material absorbente.

#### MÉTODO PARA ELIMINAR LOS RESIDUOS

De acuerdo a los lineamientos y estatutos Locales, Estatales y/o Federales vigentes aplicables.

#### SECCIÓN IX. PROTECCIÓN ESPECIAL ESPECÍFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

Equipo de protección personal específico: Mascarilla para vapores orgánicos, ropa de algodón 100%, guante resistentes al ataque químico, lentes de seguridad, zapatos de seguridad, casco de seguridad antiestático.

#### SECCIÓN X. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN

- **NOM-052-SEMARNAT-2005** SETIQ 01-800-00-21400
- Recomendación de las Naciones Unidas para el Transporte de Mercancías peligrosas: UN 1256
- Guía Norteamericana de respuesta en caso de emergencia.

#### SECCIÓN XI. INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

Actualmente no se dispone de información ecotoxicológica al respecto.

#### SECCIÓN XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

- Manejar el producto con la debidas precauciones para evitar derrames.
- Evitar su uso y manejo cerca de fuentes de ignición y/o equipo eléctrico.
- Use el equipo de seguridad recomendado en la presente Hoja de Datos de Seguridad (H.D.S.)

N.A. = No Aplica.

N.D.= No Determinado.

NOTA: La información ofrecida en esta Hoja de Datos de Seguridad está basada en datos suministrados por nuestros proveedores y datos determinados en nuestras instalaciones. Aún cuando se considera confiable la información; el producto es vendido para ser usado con un propósito definido. Industrias PROTEGO, S.A. de C.V.; no asume ninguna responsabilidad ante el comprador de este producto o ante ninguna segunda o tercera persona por daños o perdidas provocados por el mal uso de este.