

100000 33
100000 2834.

HDSM_0423_



HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIAL
(Material Safety Data Sheet)

Nombre del producto **PINTURA PARA TRAFICO**
Código del producto **01 3-480-xxx (xxx es variable según el color)**
Fecha de la primera edición 09-09-04
Fecha de revisión
Reemplace por esta hoja cualquier versión de fecha anterior.

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑIA

Nombre del producto **PINTURA PARA TRAFICO**
Compañía **INDUSTRIAS VENCEDOR S.A**
Av. Venezuela 5197 - San Miguel
Lima - PERU
Teléfono (51-1) 561-0155
Fax (51-1) 451-2485

2. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	CAS Nº	Símbolo(s)	Frase(s)	%
Hidrocarburos aromáticos	1330-20-7 108-88-3	Xn	R 10 R 20/21 R 36 /37/38 R65	20-30
Hidrocarburo alifático		Xn	R 10 R65	1-10
Resinas alquídicas			R 10	10-20
Dióxido de Titanio	13463-67-7			5-15
Pigmentos de carga	66402-68-4 1317-65-3 14807-96-6		R36	40-50
Caucho Clorado (0.2% < Tetracloruro < 1%) de carbono	9006-03-05	Xn N	R 23/ 24 /25 R 40 R 48/20 R52/53 R 58	1-5
Naftenato de plomo			R 10 R20/ 21 /22 R 36/ 37/38	0. 1-0.5
Naiftenato de cobalto	61789-51-3		R 10 R20/ 21 /22 R 36/ 37/38	0.01-0.05

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Efectos de exposición aguda a los disolventes contenidos en el producto.
Respiratorio.
La inhalación de altas concentraciones de vapores puede causar dolor de cabeza, náuseas vómito, desvanecimiento, irritación del aparato respiratorio, narcosis y pérdida de la conciencia, efectos en el sistema nervioso central y daño cerebral.
Ojos
En contacto con los ojos causa irritación y quemaduras.
Piel:
En contacto con la piel puede producir sequedad y agrietamiento si el contacto es frecuente o prolongado producirá irritación y dermatitis
Ingestión.
Su ingestión puede causar irritación gastrointestinal, visión borrosa, disminución de la presión sanguínea y así mismo daño pulmonar
Efectos crónicos:
La inhalación concentrada prolongada o deliberada de los vapores puede causar daño al cerebro, al sistema nervioso central y a otros órganos como el hígado o los riñones.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

GENERAL
• En caso de duda o si los síntomas persisten buscar atención médica
• Nunca dar algo por la boca a una persona en estado inconsciente.
INHALACIÓN:
• Trasladar a la persona afectada hacia un lugar ventilado con aire fresco.
• Si la respiración es dificultosa se puede suministrar oxígeno.



HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIAL
(Material Safety Data Sheet)

• Si no respira dar respiración artificial y llamar inmediatamente al médico.
CONTACTO CON LOS OJOS.
• Lavar inmediatamente con abundante agua con los párpados abiertos por lo menos por 15 minutos
• Si se ha producido irritación consiga atención oftalmológica.
CONTACTO CON LA PIEL
• Quitar la ropa contaminada, incluido el calzado si fuera necesario, lavarla antes de volverla a usar
• Lavar la parte afectada de la piel con abundante agua y jabón por lo menos por 15 minutos
• Reemplazar la pérdida de los aceites naturales de la piel con cremas adecuadas.
INGESTION
• **NO INDUCIR AL VOMITO**, mantener a la persona afectada en reposo hacer beber mucha agua y conseguir pronta atención médica.

INFORMACION SOBRE RIESGOS DE INCENDIO Y EXPLOSION

Este producto contiene una mezcla de disolventes, el disolvente con el punto de inflamación más bajo tiene.
Punto de inflamación 45° F (TCC)
Temperatura de autoignición 1026° F

PELIGRO DE FUEGO Y EXPLOSION

Este producto contiene una mezcla de disolventes inflamables, no debe exponerse al calor o al fuego abierto. Los recipientes cerrados expuestos al calor extremo o a la llama pueden explotar.
MEDIOS DE EXTINCION / EQUIPO DE PROTECCION PARA LOS BOMBEROS
• Extintidor Clase B, polvo químico seco, espuma, dióxido de carbono (CO2), agua pulverizada.
• Por seguridad no debe usarse chorros de agua de gran volumen.
La combustión produce humos y vapores que pueden ser perjudiciales para la salud. Evitar respirarlos. Los bomberos deben utilizar un equipo respiratorio autónomo y vestimenta de protección contra incendio

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Pasos a seguir en caso de derrames o fugas del material
1. Usar equipo de protección personal (ver la sección 8).
2. Retirar todas las fuentes de ignición.
3. Proporcionar ventilación suficiente o protección respiratoria.
4. Aislar el área impidiendo el acceso de personas sin protección.
5. Evitar que el material derramado contamine los desagües, las aguas superficiales y subterráneas.
6. Absorber el derrame con material absorbente como arena o tierra y depositarlo en recipientes adecuados bien tapados identificando el contenido. Este desecho deberá ser eliminado en los rellenos sanitarios autorizados.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACION.
Evitar respirar los vapores de los disolventes del producto así como también el contacto del mismo con la piel, ojos y la vestimenta. Como prevención es necesario observar las prácticas adecuadas de higiene y seguridad industrial y el uso del equipo de protección personal (ver sección 8)
Para la manipulación se recomienda disponer de una eficiente ventilación.
ALMACENAMIENTO
Mantener los envases bien tapados y en posición vertical, en áreas frescas, limpias y bien ventiladas, alejadas de cualquier fuente de calor como chispas, llama o luz directa del sol.
Prohibir fumar en estas áreas.
Proveer de toma a tierra a los equipos eléctricos.

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

LIMITES DE EXPOSICION OCUPACIONAL
Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo

COMPONENTES	CAS Nº	ACGIH - TLV		OSHA PEL	
		8 hrs TWA	St E	8 hrs TWA	St EL
Hidrocarburos aromáticos	1330-20-7 108-88-3	100 ppm 50 ppm	150 ppm no est.	100 ppm 200 ppm	no est. no est.
Hidrocarburo alifático					
Resinas alquídicas					
Caucho clorado	9006-03-5	10 mg/ m	no est.	no est.	no est.
Dióxido de Titanio	13463-67-7	10 mg/ m	no est.	10 mg/m3	no est.
Pigmentos de carga	66402-68-4 1317-65-3 14807-96-6	10 mg/ m 2 mg/ m ³	no est. no est.	no est. no est.	no est. no est.

P
I
N
T
U
R
A

P
A
R
A

T
R
A
F
I
C
O

P
I
N
T
U
R
A

P
A
R
A

T
R
A
F
I
C
O



HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIAL

(Material Safety Data Sheet)

Nota: no está en un establecimiento
PROTECCION PERSONAL
PROTECCION RESPIRATORIA:
 En caso de ventilación insuficiente usar respirador con cartucho químico para vapores orgánicos
PROTECCION DE LOS OJOS
 Usar gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
PROTECCION DE LAS MANOS
 Usar guantes de nitrilo, neopreno o PVC
PROTECCION DEL CUERPO
 Usar ropa protectora adecuada
MEDIDAS DE HIGIENE INDUSTRIAL
 No comer, beber o fumar mientras se trabaja con el producto.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia: Líquida
Color: Blanco
Gravedad específica: 1,46 mínimo
% Sólidos en peso: 71,0 mínimo
Viscosidad KU @ 25°C: 75-95
Punto de inflamación TOC: 45°F

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad : Este producto es estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas en la sección 7
Riesgos de polimerización : Por tiempo prolongado de almacenamiento puede llegar a polimerizar sin provocar generación de calor apreciable y sin riesgos de explosión o auto-combustión.
Materia a evitar: Evitar el contacto con oxidantes fuertes.

Productos peligrosos de descomposición: Por combustión se genera vapor de agua, monóxido y dióxido de carbono, ácido clorhídrico y nitrógeno

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

No se dispone de estudios toxicológicos sobre el producto. Referirse a la sección 3 para la información sobre los efectos potenciales en la salud.

12. INFORMACION ECOLOGICA

No se dispone de estudios ecotoxicológicos del producto pero por los disolventes que contiene debe evitarse cuando se derramado el producto enviarse al desagüe o a vertientes acuáticas naturales.

13. CONSIDERACIONES PARA EL DESECHO

Los desechos del producto así como los envases se eliminarán de acuerdo con las disposiciones legales vigentes y en los lugares de eliminación autorizados.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Descripción del producto: PINTURA INFLAMABLE LIQUIDA
Nº de Guía: 26
Nº de identificación NUL: 1263

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Información para el etiquetado:
Clasificación y símbolo: Xi nocivo
Frases H: R 10 Inflamable
R 20/21/22: Nocivo por inhalación, contacto con la piel y por ingestión



HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIAL

(Material Safety Data Sheet)

Frases S: S 65 Nocivo por ingestión, puede causar daños al sistema respiratorio.
 S 23 No respirar los gases (nieblas/vapores)
 S 24 Evitar el contacto con la piel
 S 25 Evitar el contacto con los ojos
 S 62 En caso de ingestión no provocar el vomito, acudase inmediatamente al médico y muéstrelle la etiqueta o el envase.

16. OTRA INFORMACION

Título de las frases: R en la sección 2.
R10 Inflamable
R20/21 Nocivo por inhalación y contacto con la piel
R22/21/22 Nocivo por inhalación, contacto con la piel y por ingestión
R23/24/25 Tóxico por inhalación, contacto con la piel, y por ingestión
R36 Irrita los ojos.
R36/37/38 Irrita los ojos, las vías respiratorias y la piel
R40 Posibilidad de efectos reversibles.
R48/20 Nocivo, peligro de graves daños para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, a largo plazo puede provocar efectos negativos para el medio ambiente.
R59 Peligroso para la cría de oxígeno
R63 Peligro: puede causar daño a los pulmones si se traga
SISTEMA IDENTIFICACION NFPA 704
INFLAMABILIDAD 2
REACTIVIDAD 0
 La información contenida en esta hoja de datos de seguridad la consideramos correcta, sin embargo no implica ningún tipo de garantía de nuestra parte.
 No aceptamos ninguna responsabilidad ni obligación por daños que puedan ser causados por exposición a nuestro producto.

P I N T U R A P A R A T R A F I C O

P I N T U R A P A R A T R A F I C O