

NIVEL	FECHA DE REVISIÓN
A	03/12/2025

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO			
1.1 Nombre del fabricante o importador	TRUPER, S.A DE C.V.		Imagen
1.2 Dirección	Parque Industrial 1, Col. Parque Industrial Jilotepec, C.P. 54257 Jilotepec de Molina Enríquez, Estado de México, México.		
1.3 Teléfono de emergencia	(761) 78 29 100 ext. 5117.		
1.4 Nombre químico y sinónimo	N/A		
1.5 Nombre comercial y sinónimo	Pintura esmalte para rotular, naranja, cubeta 19 L, TRUPER		
1.6 Familia química	N/A		
1.7 Fórmula	N/A		
Código (s):	104191	Clave (s):	PINRO-19N



2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS				
1) Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla según el SGA (Sistema Globalmente Armonizado).				
Peligros físicos:	Líquido inflamable	categoria 3		H226
	Irritación cutánea	categoria 2		H315
	Irritación ocular	categoria 2A		H319
	Sensibilización respiratoria	Categoría 1		H334
Peligros para la salud:	Sensibilización cutánea	Categoría 1		H317
	Carcinogenicidad	categoria 2		H351
	Toxicidad para la reproducción	Categoría 1		H360
	Toxicidad específica en determinados órganos-exposición única	categoria 3		H335
	Toxicidad específica en determinados órganos exposiciones	categoria 2		H373

2) Elementos de la señalización, incluidas los consejos de prudencia y pictogramas de precaución.



**Advertencia:** Atención

**Indicaciones de peligro.**

H226 Líquido y vapores inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H350 Puede provocar cáncer.

H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.



## HOJA DE SEGURIDAD

### Indicaciones de prudencia.

#### Generales:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Leer etiqueta antes del uso.

#### Prevención:

No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar.

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P235 Mantener fresco.

P241 Utilizar material de ventilación antideflagrante.

P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.

P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

P261 Evitar respirar vapores.

P264 Lavarse brazos, manos y uñas cuidadosamente después de la manipulación.

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P271 Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

P280 Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para la cara y los ojos.

#### Intervención/ respuesta:

P303 + P361 + P353 En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel y/o pelo con agua o ducharse.

P304 + P340 En caso de inhalación, transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P305 + P351 + P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P308 + P313 En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico.

P332 + P313 En caso de irritación cutánea, consultar a un médico.

P342 + P311 En caso de síntomas respiratorios: llamar a un médico.

#### Almacenamiento:

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P405 Guardar bajo llave.

#### Eliminación:

P501 Eliminar el recipiente conforme a la reglamentación local.

**Otros peligros que no contribuyen a la clasificación:** Ninguno.

Los productos listados en esta HDS contienen algún porcentaje de compuestos que contienen plomo por lo tanto queda prohibido utilizar estos colores en uso doméstico, uso escolar, recubrimiento de interiores de casas habitación, restaurantes, áreas de juegos infantiles, escuelas y guarderías.

## 3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia/ mezcla: Mezcla.

Componente	No. De cas	%
Resina alquídil modificada	ND	≤ 65.0
Xileno	1330-20-7	≤ 16.0
Pigmento (información comercial confidencial)	ND	≤ 3.0
Pigmento amarillo	1344-37-2	≤ 9.0
Pigmento naranja	12656-85-8	≤ 5.0

ND= No Disponible

## 4.- PRIMEROS AUXILIOS

1) Descripción de los primeros auxilios en caso de:

**CONTACTO OCULAR:** Lave bien los ojos con abundante agua inmediatamente durante varios minutos; quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado elevando los párpados superior e inferior ocasionalmente para garantizar la remoción del químico.

**CONTACTO DÉRMICO:** Lave la piel y/o pelo inmediatamente con abundante agua y jabón durante varios minutos y si es necesario, ducharse; retirar la ropa y zapatos contaminados. Lavar la ropa antes de volverla a usar.

**INHALACIÓN:** Trasladar a la víctima al aire libre o a un lugar ventilado y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Si la respiración es difícil y no mejora solicitar atención médica de inmediato.

**INGESTIÓN ACCIDENTAL:** Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Buscar atención médica inmediata. No provocar el vómito.

**ANTÍDOTO RECOMENDADO:** N/A.



## HOJA DE SEGURIDAD

### 2) Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos.

La exposición continua a los vapores del producto, puede producir vértigo, irritación de las membranas mucosas y el aparato respiratorio.

En ojos causa enrojecimiento, sensación de quemaduras y visión nublada en caso de contacto excesivo.

En la piel contacto repetido o prolongado con la mezcla puede ocasionar reacciones alérgicas.

Ingesta causa dolor de garganta, tos, dolor de cabeza, náuseas y vómito.

### 3) Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial.

Buscar atención médica de inmediato en caso de no desaparecer los síntomas.

## 5.- MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

### 1) Medios de extinción apropiados.

Polvo químico seco (x) CO2 (x) Espuma (x) Niebla de agua (x)

**Grandes incendios:** No utilice chorros de agua en forma directa. No disperse el material. Utilice niebla de agua. Aparte los recipientes del área del fuego si puede hacerse sin riesgo.

### 2) Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla.

Líquido y vapores inflamables. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión.

### 3) Medidas especiales que deberán seguir los grupos especiales contra incendio.

Los bomberos deben portar el traje completo y un equipo de respiración autónomo. Permanecer en dirección del viento, mantenerse alejados de áreas bajas y ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Rocié los contenedores con agua para mantenerlos fríos. Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o reguladores. Siempre manténgase alejado de contenedores envueltos en fuego.

## 6.- MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

### 1) Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia.

Retire del área de peligro al personal que no cuente con equipo de protección adecuado. Utilice el equipo de protección personal adecuado, para impedir cualquier contaminación de ropa, piel, ojos, entre otros. Elimine toda fuente de ignición (no fumar, no usar bengalas, evitar chispas o llamas en el área de peligro). No toque ni camine sobre el material derramado. Detenga la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo.

### 2) Precauciones relativas al medio ambiente.

Prevenga entradas del agente contaminante hacia las vías navegables, alcantarillas, sótanos, áreas confinadas, redes de agua potable, etc. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado derrame medioambiental.

### 3) Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas.

Contenga el material derramado construyendo un dique con material absorbente inerte (tierra seca, arena, vermiculita u otro material absorbente). Deseche los materiales absorbentes contaminados, los contenedores y los residuos de material de acuerdo con la normatividad aplicable vigente.

## 7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 1) Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro.

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse los brazos, manos, y uñas después de manejar este producto. Usar el equipo de protección personal recomendado (ver sección 8, inciso 2). Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavabos de emergencias.

### 2) Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad.

Almacenar en un área limpia, seca, ventilada y bajo techo alejado de fuentes de ignición. Mantenga el contenedor bien cerrado cuando no se esté utilizando. Evite productos incompatibles como son Ácidos y bases fuertes.

## 8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

## 1) Parámetros de control

Componente	No. De cas	VLE	CT o P
		PPT	
Resina alquidal modificada	ND	ND	ND
Xileno	1330-20-7	100 ppm	150 ppm
Pigmento (información comercial confidencial)	ND	ND	ND
Pigmento amarillo	1344-37-2	0.012 mg/m <sup>3</sup>	ND
Pigmento naranja	12656-85-8	ND	ND

VLE= Valores límite de exposición PPT= De exposición promedio ponderado en tiempo ppm= partes por millón

CT o P= De exposición corto tiempo o pico ND= No Disponible.

## 1) Controles técnicos apropiados.

Use sólo con ventilación adecuada. Se recomienda la extracción localizada en la zona de trabajo como medida de protección para evitar sobrepasar los límites de exposición. En caso de utilizar EPP debe cumplir con la normatividad señalada en la siguiente tabla.

## 2) Medidas de protección individual, como equipo de protección individual, EPP.

PICTOGRAMA PRL	DESCRIPCION	CUMPLIMIENTO
	Anteojos de protección contra proyección de partículas o líquidos.	ANSI Z87.1-2003 y NOM-DGN-S-4-1977.
	Respirador de media cara con cartuchos serie 6001 que proporcione protección contra partículas de gases y vapores.	NIOSH y NOM-116-STPS-1994
	Guantes plastificado PVC clase IV tipo C resistentes a productos químicos.	NMX-S039-SCFI-2000
	Mandil de Carnaza.	NOM-S-47-1988

## 9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Apariencia:** Líquido viscoso**Olor:** Característico**Umbral del olor:** N/D**pH:** N/A**Punto de fusión/ punto de congelación:** N/D**Punto inicial e intervalo de ebullición:** 111 a 201°C**Punto de inflamación:** 29°C (84 °F) (Xilenos)**Velocidad de evaporación:** N/D**Inflamabilidad (solido o gas):** N/D**Límites superior/ inferior de inflamabilidad o explosividad:** N/D**Presión de vapor:** N/D**Densidad de vapor:** N/A**Densidad relativa (25°C):** 0.95 - 1.09 g/ml**Solubilidad(es):** N/D**Coeficiente de partición: n-octano / agua:** N/D**Temperatura de ignición espontánea:** N/D**Temperatura de descomposición:** N/D**Viscosidad:** 250" - 430" copa Ford no. 4**% volátiles:** 48 - 60 %



## HOJA DE SEGURIDAD

### 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 1) Reactividad: NA
- 2) Estabilidad química: El producto es químicamente estable bajo condiciones normales de temperatura de almacenamiento.
- 3) Posibilidad de reacciones peligrosas. En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
- 4) Condiciones que deberán evitarse. Evitar altas temperaturas, descargas estáticas, calor y fuentes de ignición.
- 5) Materiales incompatibles. Agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes.
- 6) Productos de descomposición peligrosos. Emisión de CO (monóxido de carbono) y CO<sub>2</sub> (bióxido de carbono).

### 11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No se disponen de datos experimentales del producto en si mismos relativos a las propiedades toxicológicas.

**Procedimientos de clasificación:** La clasificación de la mezcla está basada en los componentes.

**Corrosión o irritación cutánea:** Provoca irritación cutánea.

**Lesiones oculares graves o irritación ocular:** Provoca irritación ocular grave.

**Sensibilización respiratoria o cutánea:** Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultad respiratoria si se inhala, puede provocar una reacción cutánea alérgica.

**Mutagenicidad en células germinales:** No se clasificará como mutágeno en células germinales.

**Carcinogenicidad:** Puede provocar cáncer.

**Toxicidad para la reproducción:** Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. □ Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única: Puede irritar las vías respiratorias.

**Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas:** puede provocar daños en determinados órganos

### 12.- INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Valores de eco toxicidad de este producto no determinados. Puede causar impacto ambiental adverso si es derramado en vías acuáticas. No se dispone de información específica sobre los efectos de este producto a la flora y fauna. Sin embargo, se deben evitar derrames y fugas que contaminen al medio ambiente.

### 13.- INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Sobrante de producto y envase vacío deberán eliminarse según la legislación vigente en materia de protección de medio ambiente y en particular de residuos peligrosos. Deberá clasificar el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada. No queme contenedores cerrados. La responsabilidad sobre los desechos y su manejo reside en el usuario final del producto.

### 14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Numero ONU	UNI263
Designación oficial de transporte	Pintura
Clase	3
Grupo de embalaje	III
Transporte a granel con arreglo al anexo II del convenio MARPOL y del código IBC	No aplicable
Precauciones especiales para el usuario	<p>Siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.</p> <p>SETIQ: 800 00 214 00 / 55 55 59 15 88</p>





## HOJA DE SEGURIDAD

### 15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Lista de Sustancias Extremadamente Peligrosas:** ninguno de los componentes está incluido en la lista.

Protocolo de Montreal

No listado.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

No listado.

Convenio de Rotterdam

No listado.

### 16.- OTRA INFORMACIÓN

1) Abreviaturas: a ND= No disponible

VLE= Valores límite de exposición

PPT= De exposición promedio ponderado en tiempo

CT o P= De exposición corto tiempo o pico

NA= No Aplica

CAS= Chemical Abstract Service

PPM= Partes Por Millón.

2) Referencias:

NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

NMX-R-019-SCFI-2011 Sistema armonizado de clasificación y comunicación de peligros de los productos Químicos

NOM-010-STPS-2014 Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-reconocimiento, evaluación y control.

NOM-002-SCT/2011 Listado de las substancias y materiales peligrosos más usualmente transportados

NOM-002-STPS-2010, Condiciones de seguridad-Prevención y protección contra incendios en los centros de trabajo.

NOM-017-STPS-2008, Equipo de protección personal-Selección, uso y manejo en los centros de trabajo.

NOM-003-SSA1-2006, Salud ambiental. Requisitos sanitarios que debe satisfacer el etiquetado de pinturas, tintas, barnices, lacas y esmaltes. ANSI Z87.1-2003. NOM-DGN-S-4-1977.

“Anteojos de seguridad” NMX-S039-SCFI-2000 Guantes de protección contra sustancias químicas-especificaciones y métodos de prueba. NOM-S-47-1988 Seguridad. Pecheras y mandiles de flor o carnaza. NIOSH y NOM-116-STPS-1994 Seguridad-Respiradores purificadores de aire contra partículas nocivas.

**DESCARGO DE RESPONSABILIDAD:** La información contenida en la presente se suministra con fines informativos solamente y se considera que es fidedigna y por eso, esta información no debe ser considerada como garantía de propiedades. Sin embargo Truper, S.A de C.V. no asume ninguna responsabilidad en relación con ningún resultado obtenido por personas cuyos métodos, Truper, S.A de C.V. no ejerce ningún control. Queda a responsabilidad del usuario determinar la idoneidad de los productos de Truper, S.A de C.V. En adición, Truper, S.A de C.V. no se hace responsable de daños resultantes o imprevistos de cualquier clase, incluyendo utilidades perdidas. Esta información está sujeta a cambios sin previo aviso.