

# RECUBRIMIENTOS

Hoja de datos de seguridad (HDS)  
Conforme a la NOM 018-STPS-2015



Número de versión: 01

Fecha de elaboración: 25/Junio/2020

Fecha de impresión:

01 - Febrero- 2026

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE:

**Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla:** ESMALTE VIAL

**Otros medios de identificación (código o clave):** RTES04

**Usos recomendados:** SEÑALAMIENTO HORIZONTAL

**Restricciones de uso:** N/D

### Datos del proveedor o fabricante:

**Nombre del fabricante:** Sánchez, S.A. de C.V.

**Dirección:** Oriente 171 No. 367, col. San Juan de Aragón Ampl., 07470, México, D.F.

**Teléfono:** (55) 51 18 10 00

### Número de teléfono en caso de emergencia:

Sánchez Planta Tepeji: (773) 733 97 30 (lunes a viernes de 8:30 - 17:30).  
SETIQ :01 800 00 214 00.

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla:

#### Peligros físicos:

Líquido inflamable, categoría 3.

#### Peligros para la salud:

Corrosión/ irritación cutánea, categoría 2.  
Lesiones oculares graves/Irritación ocular, categoría 2.  
Toxicidad sistémica de órganos blanco (exposición única), categoría 3.

#### Peligros para el medio ambiente:

Peligro a largo plazo, categoría 2.

#### Elementos de la señalización:

Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla:

#### Pictogramas:



SIMAR: 230H

**Palabra de Advertencia:** ATENCIÓN

#### Indicaciones de peligro:

H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

#### Consejos de prudencia en materia de prevención:

P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.  
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.  
P241 Utilizar material eléctrico, de ventilación, iluminación y herramientas antideflagrantes.

# RECUBRIMIENTOS

Hoja de datos de seguridad (HDS)  
Conforme a la NOM 018-STPS-2015



Número de versión: 01

Fecha de elaboración: 23/Junio/2020

Fecha de impresión:

01 - Febrero- 2026

- P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.  
 P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.  
 P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.  
 P280 Usar equipo de protección para los ojos y cara.  
 P261 Evitar respirar los vapores  
 P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

#### Consejos de prudencia en materia de intervención:

- P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.  
 P370+P378 En caso de incendio: utilizar CO2, polvo químico o espuma para la extinción.  
 P332+P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.  
 P362+P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.  
 P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
 P337+P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.  
 P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
 P312 Llamar a un médico si la persona se encuentra mal.

#### Consejos de prudencia para el almacenamiento:

- P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
 P405 Guardar bajo llave.

#### Consejos de prudencia para la eliminación:

- P501 Eliminar el contenido, el sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición.

Otros peligros: No existen otros peligros conocidos.

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### Composición de la mezcla:

NOMBRE	No. CAS	% PESO	CLASIFICACIÓN
ISOPROPANOL	67-63-0	1-4	Flam. Liquid 2, Skin eye 2A; STOT SE 3.
XILENO	1130-20-7	25-30	Flam. Liquid 3; Skin Irrit. 2; EyeIrrit. 2; STOT Single Exp. 3; Asp. Tox. 1; AquaticAcute 2; STOT Rep. Exp. 2.
TOLUENO	108-88-3	5-15	Flam. Liq. 2; Repr. 2; Asp. Tox. 1; STOT RE 2; Skin Irrit. 2; EyeIrrit. 2; STOT SE 3; AquaticAcute 2.

### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

#### Descripción de los primeros auxilios:

- Medias generales:** Evite la exposición al producto, tomando las medidas de protección adecuadas.  
 Consulte al médico, llevando la ficha de seguridad.
- Contacto con los ojos:** Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua por al menos 15 minutos. Retirar los lentes de contacto. y mantenga abiertos los párpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los

# RECUBRIMIENTOS

Hoja de datos de seguridad (HDS)  
Conforme a la NOM 018-STPS-2015



Número de versión: 01

Fecha de elaboración: 23/Junio/2020

Fecha de impresión:

01 - Febrero- 2026

tejidos del párpado. Consultar al médico si la irritación persiste.

**Contacto con la piel:** Lávese inmediatamente después del contacto con abundante agua y jabón, durante al menos 20 minutos. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reusar.

**Inhalación:** Retirar a una zona ventilada y fresca. Conseguir atención médica si la respiración se dificulta.

**Ingestión:** NO INDUCIR EL VÓMITO. Enjuagar la boca con suficiente agua, sin tragarla. Nunca suministrar nada oralmente a una persona inconsciente. Solicitar atención médica. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.

**Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos:**

**Contacto con ojos:** Puede causar irritación, enrojecimiento, lagrimeo y visión borrosa.

**Contacto con la piel:** Irritación moderada si el contacto es prolongado o por sensibilidad a los componentes.

**Ingestión:** Irritación gastrointestinal, náuseas, vómito y diarrea.

**Inhalación:** Irritación respiratoria, mareo, debilidad, náuseas, dolor de cabeza.

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

- En caso de duda o si los síntomas persisten, solicitar atención médica.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

**Medios de extinción:**

**Medios de extinción apropiados:** Polvo químico seco y espuma.

**Medios de extinción inapropiados:** No use chorro de agua.

**Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla:**

- En caso de fuego, la exposición a productos de descomposición puede causar un riesgo para la salud.
- Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: CO, CO2, vapores inflamables.

**Medidas especiales para los grupos de combate contra incendios:**

- Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua. No liberar el agua que escurra en el desagüe.
- Puede ser necesario el uso de un aparato de respiración adecuado.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

**Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:**

- Evitar el contacto con los ojos. Usar equipo de protección personal (ver Sección 8).
- Proporcionar ventilación suficiente.
- Usar barreras físicas o de contención de derrames para evitar el ingreso de personas no autorizadas.
- No caminar sobre el material derramado y que se tiene riesgo de resbalar .
- No permitir la reutilización del producto derramado.

**Precauciones relativas al medio ambiente:**

- No permita que entre a desagües o caudales. Si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informe a las autoridades competentes de acuerdo con las regulaciones locales.

**Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:**

- Contenga y recoja el derrame con materiales absorbentes no combustibles tales como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas en tambores para la eliminación de desechos. Preferiblemente no limpiar con agua o limpiadores acuosos.

# RECUBRIMIENTOS

Hoja de datos de seguridad (HDS)  
Conforme a la NOM 018-STPS-2015



Número de versión: 01

Fecha de elaboración: 23/Junio/2020

Fecha de impresión:

01 - Febrero- 2026

Diatomeas en tambores para la elimine desechos. Preferiblemente no limpiar con aspiradores acuosos  
SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA DEL PROVEEDOR O FÁBRICA

## SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para manejo seguro:

- Manipule de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.
- Evite la formación de neblina de aceite.
- Utilizar el equipo de protección personal recomendando en la Sección 8.
- Procurar una buena ventilación
- No lleve en los bolsillos trapos empapados del producto.
- Prohibido comer, fumar o beber en el área de trabajo.
- Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavaojos de emergencias.

### Condiciones de almacenamiento seguro:

- No almacenar en pasillos y/o escaleras.
- Almacenar los envases en un lugar fresco y bien ventilado.
- Mantener alejado de la luz solar y la humedad excesiva.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros de control:

#### Límites de exposición ocupacional:

Nombre del Producto	CAS	Valores Límites de Exposición (ACGIH)	
		PPT	CT-P
ISOPROPANOL	67-63-0	200 ppm	400 ppm
XILENO	1330-20-7	100 ppm	150 ppm
TOLUENO	108-88-3	20 ppm	150 ppm

### Controles técnicos apropiados:

- Mantener la concentración de la sustancia en el aire por debajo de los valores límite de exposición laboral.
- Manejar el material en un área bien ventilada o con extracción.
- Utilizar equipo de protección personal limpio y mantenido adecuadamente.
- Remover y lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.

### Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP:

<b>Protección para cara y ojos:</b>	Use lentes de seguridad diseñados para proteger contra salpicaduras de líquidos.
<b>Protección para manos:</b>	Use guantes protectores adecuados para resistir agentes químicos.
<b>Protección para el cuerpo:</b>	Se debe usar mandil y ropa hecha de fibras naturales. Después del contacto con el producto, lavar todas las prendas y las partes del cuerpo que se hayan entrado en contacto con el producto.
<b>Protección respiratoria:</b>	Utilizar respirador para vapores.

# RECUBRIMIENTOS

Hoja de datos de seguridad (HDS)  
Conforme a la NOM 018-STPS-2015



Número de versión: 01

Fecha de elaboración: 23/Junio/2020

Fecha de impresión:

01 - Febrero- 2026

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Estado físico:</b>	Líquido
<b>Color:</b>	Característico (de acuerdo a la descripción del producto).
<b>Olor:</b>	Característico
<b>pH:</b>	NA
<b>Temperatura de autoignición:</b>	ND
<b>Punto de inflamación:</b>	≤60°C
<b>Velocidad de evaporación:</b>	Mayor que Acetato de Butilo
<b>Densidad relativa:</b>	Mayor que el agua.
<b>Solubilidad en agua:</b>	No soluble.
<b>Viscosidad:</b>	NA
<b>Solubilidad en agua:</b>	Insoluble
<b>Peso molecular:</b>	ND

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Reactividad:</b>	No provoca reacciones peligrosas si se manipula y se almacena de acuerdo a las normas.
<b>Estabilidad química:</b>	Estable bajo las condiciones de almacenaje y manejo recomendadas (ver Sección 7).
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>	Bajo las condiciones de uso y almacenaje normal, no ocurre ninguna reacción peligrosa.
<b>Condiciones a evitar:</b>	Evitar altas temperaturas (mayores a 60°C).
<b>Materiales incompatibles:</b>	Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	Podrían incluir monóxido de carbono, dióxido de carbono y otros gases o vapores tóxicos.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Toxicidad aguda:**

No hay datos disponibles sobre la toxicidad aguda de la mezcla.

Componente	CAS	LD50 Oral	LD50 Dérmico	LC50 Inhalación
ISOPROPANOL	67-63-0	DL50 oral (rata, calc.): > 5045 mg/kg	DL50 der (conejo, calc.): >12,800 mg/kg	CL50 inh. (rata, 4hs., calc.): > 37.5 mg/l
XILENO	1330-20-7	DL50 oral (rata, calc.): > N/D	DL50 der (conejo, calc.): >1,100.1 mg/kg	CL50 inh. (rata, 4hs., calc.): > 12.53 mg/l
TOLUENO	108-88-3	DL50 oral (rata, calc.): > 5000 mg/kg	DL50 der (conejo, calc.): >12267 mg/kg	CL50 inh. (rata, 4hs., calc.): > 25.7 mg/l

**Corrosión/irritación cutánea:**

Puede causar ligera irritación cutánea.

# RECUBRIMIENTOS

Hoja de datos de seguridad (HDS)  
Conforme a la NOM 018-STPS-2015



Número de versión: 01

Fecha de elaboración: 23/Junio/2020

Fecha de impresión:

01 - Febrero- 2026

<b>Lesión ocular grave/irritación ocular:</b>	Provoca irritación ocular.
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea:</b>	ND
<b>Mutagenicidad en células germinales:</b>	ND
<b>Carcinogenicidad:</b>	Ninguno de los componentes está considerado como carcinógeno (IARC).
<b>Toxicidad para la reproducción:</b>	ND
<b>Toxicidad sistémica específica del órgano blanco - Exposición única:</b>	ND
<b>Toxicidad sistémica específica del órgano blanco - Exposiciones repetidas:</b>	ND
<b>Peligro por aspiración:</b>	
<b>Información sobre las posibles vías de ingreso:</b>	
<b>Ojos:</b>	Puede causar irritación, enrojecimiento, lagrimeo y visión borrosa.
<b>Piel:</b>	Irritación moderada si el contacto es prolongado o por sensibilidad a los componentes.
<b>Ingestión:</b>	Irritación gastrointestinal, náuseas, vómito y diarrea.
<b>Inhalación:</b>	Irritación respiratoria, mareo, debilidad, náuseas, dolor de cabeza.
<b>Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:</b>	
Los síntomas y signos de exposición a los vapores de la mezcla pueden incluir dolor de cabeza, mareos, náuseas, dolor muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de conciencia.	

<b>Efectos inmediatos, tardíos y crónicos:</b>	
La exposición prolongada a los vapores puede producir signos y síntomas de intoxicación, depresión del sistema nervioso central, irritación de las membranas mucosas y el sistema respiratorio; sin embargo, estos síntomas pueden variar dependiendo del tiempo de exposición y de la concentración.	
<b>Efectos interactivos:</b>	ND

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA	
<b>Toxicidad:</b>	ND
<b>Persistencia y degradabilidad:</b>	ND
<b>Potencial de bioacumulación:</b>	ND
<b>Movilidad en el suelo:</b>	ND
<b>Otros efectos adversos:</b>	ND

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS	
Prevenir que el material llegue al drenaje o cualquier otra corriente de agua. Desechar conforme a todas las normativas federales, estatales y locales aplicables.	
<b>Tratamiento de residuos:</b>	
<b>Producto:</b>	Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto,

# RECUBRIMIENTOS

Hoja de datos de seguridad (HDS)  
Conforme a la NOM 018-STPS-2015



Número de versión: 01

Fecha de elaboración: 23/Junio/2020

Fecha de impresión:

01 - Febrero- 2026

sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.

**Envase:** Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Los envases pueden y deben ser reusados. No están considerados como residuos peligrosos.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

	ADR/RID	IMDG	IATA
Número ONU	1263	1263	1263
Designación oficial de transporte de la ONU	PINTURA	PINTURA	PINTURA
Clase(s) de peligros en el transporte			
Grupo de embalaje/envasado	III	III	III
Riesgos ambientales	NO	NO	NO

### Precauciones especiales:

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.

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- CONEG (The Model Toxics in Packaging Legislation) de EE.UU.
- Convenio 170, Sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo. Organización Internacional del Trabajo. Ratificado el 17 de noviembre de 1992 y publicado en el Diario Oficial de la Federación el cuatro de diciembre de 1992.
- Ley Federal del Trabajo. 1970 y sus reformas. México.
- Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos. 2013. México.
- Reglamento Federal de Seguridad, Higiene y Medio Ambiente de Trabajo. 1997. México.
- NOM-004-SCT-2008. México.
- NOM-005-STPS-1998. México.
- NOM-010-STPS-2014. México.
- NOM-017-STPS-2008. México.
- NOM-018-STPS-2015. México.
- Protocolo de Montreal. 1987. México.
- Convenio de Estocolmo. 2003. México.
- Convenio de Rotterdam. 2005. México.

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

### - Glosario:

**ICC:** Información comercial confidencial.

# RECUBRIMIENTOS

Hoja de datos de seguridad (HDS)  
Conforme a la NOM 018-STPS-2015



Número de versión: 01

Fecha de elaboración: 23/Junio/2020

Fecha de impresión:

01 - Febrero- 2026

<b>CAS:</b>	Número asignado por la Chemical Abstract Service de los Estados Unidos de América.
<b>CO:</b>	Monóxido de carbono.
<b>CO2:</b>	Bióxido de carbono.
<b>CT-P</b>	Corto Tiempo o Pico.
<b>PPT</b>	Promedio Ponderado en el Tiempo para una jornada laboral de 8 horas.
<b>BA:</b>	Acetato de butilo.
<b>IARC:</b>	Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (International Agency For Research on Cancer).
<b>ADR/RID:</b>	Acuerdo Europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
<b>IMDG:</b>	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (International Maritime Dangerous Goods).
<b>IATA:</b>	Asociación de Transporte Aéreo Internacional (International Air Transport Association).
<b>NÚMERO</b>	Número de identificación para el transporte de las sustancias químicas peligrosas asignado por la
<b>ONU:</b>	Organización de las Naciones Unidas.
<b>ASTM:</b>	Sociedad Americana para Pruebas y Materiales (American Society for Testing and Materials).
<b>NA:</b>	No Aplica.
<b>ND:</b>	No Disponible.

- Fecha de versión anterior: NA  
- Modificaciones: NA