

RECUBRIMIENTOS

Hoja de datos de seguridad (HDS)

Conforme a la NOM 018-STPS-2015



Número de versión: 01

Fecha de elaboración:

01/Julio/2022

Fecha de impresión:

01 - Enero - 2026

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

Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla:	VOLLER TERMOPLÁSTICA
Otros medios de identificación (código o clave):	TERMOPLASTICA SCT, TERMOPLASTICA M-249, TERMOPLASTICA EXP, LINEA PLASTICA DE VIBRACION y SPRAY
Usos recomendados:	SEÑALAMIENTO VIAL
Restricciones de uso	RTPS06
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:

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Peligros para la salud:

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Elementos de la señalización:

Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla:

Pictogramas: No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Palabra de Advertencia: No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Indicaciones de peligro:

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Consejos de prudencia:

Prevención:

P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

P280 Usar guantes, ropa de protección y lentes de seguridad.

Intervención:

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.

P302+352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes

P332 + P313 – En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Otros peligros: No existen otros peligros conocidos.

RECUBRIMIENTOS

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



Número de versión: 01

Fecha de elaboración: 01/Julio/2022

Fecha de impresión:

01 - Enero - 2026

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición de la mezcla:

NOMBRE	No. CAS	% PESO	CLASIFICACIÓN
ACEITE DE RICINO	8001-79-4	0.1 - 1.0	ND
TEREFTALATO DE DIOCTILO	6422-86-2	1.0-2.5	ND
CARGAS PIGMENTARIAS	13463-67-7	15-26.5	Acute Tox.4, STOT SE3
CARGAS	471-34-1	30-50	Skin Irrit 2
ESTER DE GLICEROL DE COLOFONIA MODIFICADA CON ANHÍDRIDO MALÉICO	68038-41-5	15-20	ND

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 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.

RECUBRIMIENTOS

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



Número de versión: 01

Fecha de elaboración: 01/Julio/2022

Fecha de impresión:

01 - Enero - 2026

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción:

Medios de extinción apropiados: NA

Medios de extinción inapropiados: NA

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.

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. S135

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.

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
- Utilizar el equipo de protección personal recomendando en la Sección 8.
- Procurar una buena ventilación
- 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.

RECUBRIMIENTOS

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



Número de versión: 01

Fecha de elaboración: 01/Julio/2022

Fecha de impresión:

01 - Enero - 2026

- 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
ACEITE DE RICINO	8001-79-4	5 ppm	10 ppm
TEREFTALATO DE DIOCTILO	6422-86-2	ND	ND
CARGAS PIGMENTARIAS	13463-67-7	10 ppm	ND
CARBONATO	471-34-1	ND	ND
ESTER DE GLICEROL DE COLOFONIA MODIFICADA CON ANHÍDRIDO MALÉICO	68038-41-5	ND	ND

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:

Protección para cara y ojos:	Use lentes de seguridad diseñados para proteger contra salpicaduras de líquidos.
Protección para manos:	Use guantes protectores
Protección para el cuerpo:	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.
Protección respiratoria:	NA

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Sólido- Polvo
Color:	Amarillo, Blanco, Rojo, Negro, Azul, Verde y Naranja
Olor:	Característico (de acuerdo a la descripción del producto).

RECUBRIMIENTOS

Hoja de datos de seguridad (HDS)

Conforme a la NOM 018-STPS-2015



Número de versión: 01

Fecha de elaboración: 01/Julio/2022

Fecha de impresión:

01 - Enero - 2026

pH:	NA
Temperatura de autoignición:	NA
Temperatura de fusión:	> 130°C
Punto de inflamación:	NA
Velocidad de evaporación:	NA
Densidad relativa:	1.2 - 1.5
Solubilidad en agua:	No soluble
Viscosidad:	NA
Peso molecular:	ND

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	No provoca reacciones peligrosas si se manipula y se almacena de acuerdo a las normas.
Estabilidad química:	Estable bajo las condiciones de almacenaje y manejo recomendadas (ver Sección 7).
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Bajo las condiciones de uso y almacenaje normal, no ocurre ninguna reacción peligrosa.
Condiciones a evitar:	Evitar altas temperaturas (mayores a 60°C).
Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases.
Productos de descomposición peligrosos:	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
ACEITE DE RICINO	8001-79-4	DL50 oral (rata, calc.): > ND	DL50 der (conejo, calc.): >ND	CL50 inh. (rata, 4hs., calc.): ND
TEREFTALATO DE DIOCTILO	6422-86-2	DL50 oral (rata, calc.): 5000 mg/kg	DL50 der (conejo, calc.): 19680 mg/kg	CL50 inh. (conejo, 4hs., calc.): ND
CARGAS PIGMENTARIAS	13463-67-7	DL50 oral (rata, calc.): > 5000 mg/kg	DL50 der (rata, calc.): >5000 mg/kg	CL50 inh. (rata, 4hs., calc.): 6.8 mg/l
CARBONATO	471-34-1	DL50 oral (rata, calc.): > 2000 mg/Kg	DL50 der (conejo, calc.): >2000 mg/ Kg	CL50 inh. (rata, 4hs., niebla,polvo): > 3 mg/l
ESTER DE GLICEROL DE COLOFONIA MODIFICADA CON ANHÍDRIDO MALÉICO	68038-41-5	DL50 oral (conejo, calc.):ND	DL50 der (conejo, calc.):ND	CL50 inh. (conejo, 4hs., calc.): ND

RECUBRIMIENTOS

Hoja de datos de seguridad (HDS)

Conforme a la NOM 018-STPS-2015



Número de versión: 01

Fecha de elaboración: 01/Julio/2022

Fecha de impresión:

01 - Enero - 2026

Corrosión/irritación cutánea:	Puede causar ligera irritación cutánea.
Lesión ocular grave/irritación ocular:	Puede provocar irritación ocular.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	ND
Mutagenicidad en células germinales:	ND
Carcinogenicidad:	Ninguno de los componentes está considerado como carcinógeno (IARC).
Toxicidad para la reproducción:	ND
Toxicidad sistémica específica del órgano blanco - Exposición única:	ND
Toxicidad sistémica específica del órgano blanco - Exposiciones repetidas:	ND
Peligro por aspiración:	

Información sobre las posibles vías de ingreso:

Ojos:	Puede causar irritación, enrojecimiento, lagrimeo y visión borrosa.
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.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:

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.

Efectos inmediatos, tardíos y crónicos:

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.

Efectos interactivos: ND

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad:	ND
Persistencia y degradabilidad:	ND
Potencial de bioacumulación:	ND
Movilidad en el suelo:	ND
Otros efectos adversos:	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.

Tratamiento de residuos:

Producto: Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus

RECUBRIMIENTOS

Hoja de datos de seguridad (HDS)

Conforme a la NOM 018-STPS-2015



Número de versión: 01

Fecha de elaboración:

01/Julio/2022

Fecha de impresión:

01 - Enero - 2026

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	ND	ND	ND
Designación oficial de transporte de la ONU	PINTURA	PINTURA	PINTURA
Clase(s) de peligros en el transporte	NO REGULADO.	NO REGULADO.	NO REGULADO.
Grupo de embalaje/envasado	ND	ND	ND
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

RECUBRIMIENTOS

Hoja de datos de seguridad (HDS)

Conforme a la NOM 018-STPS-2015



Número de versión: 01

Fecha de elaboración: 01/Julio/2022

Fecha de impresión:

01 - Enero - 2026

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

- Fecha de versión anterior: NA
- Modificaciones: NA

Clasificación HMIS	
Salud	1
Inflamabilidad	1
Reactividad	0
EPP	I