

RECUBRIMIENTOS

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



Número de versión: 00

Fecha de elaboración: 29/Mayo/2020

Fecha de impresión:

28 - octubre - 2020

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):	VOLLER TRÁFICO TERMOPLASTICA, VOLLER TRAFICO TERMOPLASTICA M-249
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 mezc

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: 00

Fecha de elaboración: 29/Mayo/2020

Fecha de impresión:

28 - octubre - 2020

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
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: 00

Fecha de elaboración: 29/Mayo/2020

Fecha de impresión:

28 - octubre - 2020

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.
- Mantener alejado de la luz solar y la humedad excesiva.

RECUBRIMIENTOS

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



Número de versión: 00

Fecha de elaboración: 29/Mayo/2020

Fecha de impresión:

28 - octubre - 2020

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
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
Color:	Amarillo, Blanco, Azul o Verde
Olor:	Característico (de acuerdo a la desc
pH:	NA
Temperatura de autoignición:	NA
Temperatura de fusión:	102°C
Punto de inflamación:	NA
Velocidad de evaporación:	NA
Densidad relativa:	1.2 - 1.5
Solubilidad en agua:	No soluble

RECUBRIMIENTOS

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



Número de versión: 00

Fecha de elaboración: 29/Mayo/2020

Fecha de impresión:

28 - octubre - 2020

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
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

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

RECUBRIMIENTOS

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



Número de versión: 00

Fecha de elaboración: 29/Mayo/2020

Fecha de impresión:

28 - octubre - 2020

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 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

RECUBRIMIENTOS

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



Número de versión: 00

Fecha de elaboración: 29/Mayo/2020

Fecha de impresión:

28 - octubre - 2020

Clase(s) de peligros en el transporte	NO REGULADO. PRODUCTO BASE AGUA.	NO REGULADO. PRODUCTO BASE AGUA.	NO REGULADO. PRODUCTO BASE AGUA.
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

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.

RECUBRIMIENTOS

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



Número de versión: 00

Fecha de elaboración: 29/Mayo/2020

Fecha de impresión:

28 - octubre - 2020

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