

RECUBRIMIENTOS

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



Número de versión: 00

Fecha de elaboración: 5/Diciembre/2019

Fecha de impresión:

06 - Diciembre - 2019

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

Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla: VOLLER TRAFICO BASE SOLVENTE

Otros medios de identificación (código o clave): RTPS01

Usos recomendados: SEÑALIZACION HORIZONTAL

Restricciones de uso: Uso arquitectónico e industrial.

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 2.

Peligros para la salud:

Irritación cutánea, categoría 2.

Toxicidad para la reproducción, categoría 2.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana-exposición única, categoría 3.

El uso prolongado o reiterado del producto puede provocar daños graves a la salud.

Peligros para el medio ambiente:

Peligro a largo plazo, categoría 2.

Elementos de la señalización:

Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla:

Pictogramas:



Palabra de Advertencia:

PELIGRO

Indicaciones de peligro:

H225 Líquidos y vapores muy inflamables.

H317 Puede provocar reacción cutánea alérgica.

H319 Provoca irritación ocular grave

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o daña al feto

H373 Puede provocar daños en pulmones y sistema nervioso central por exposiciones prolongadas o repetidas.

RECUBRIMIENTOS

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



Número de versión: 00

Fecha de elaboración: 5/Diciembre/2019

Fecha de impresión:

06 - Diciembre - 2019

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia en materia de prevención:

- P102 Mantener fuera del alcance de los niños
- P103 Leer la etiqueta antes del uso
- P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
- P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.
- P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- P235 Mantener fresco
- P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
- P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/ antideflagrante.
- P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
- P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
- P260 No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
- P264 Lavarse manos y áreas expuestas al producto cuidadosamente después de la manipulación
- P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- P273 No dispersar en el medio ambiente.
- P280 Utilizar goggles para salpicaduras, guantes, mandil y respirador para vapores

Consejos de prudencia en materia de intervención:

- P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología.
- 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.
- P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse.
- P308+P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
- P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE INFORMACIONTOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
- P314 Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
- P331 No provocar el vómito.
- P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar para la extinción producto químico seco, espuma o dióxido de carbono. El rocío de agua puede usarse para mantener fríos los recipientes expuestos al fuego, derrames a mezclas no inflamables diluir, proteger al personal que intenta detener la fuga y dispersar los vapores.
- P291. Recoger los vertidos.

Consejos de prudencia para el almacenamiento:

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

Consejos de prudencia para la eliminación:

- P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada conforme a la reglamentación local/regional/nacional.

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: 5/Diciembre/2019

Fecha de impresión:

06 - Diciembre - 2019

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición de la mezcla:

NOMBRE	No. CAS	% PESO	CLASIFICACIÓN
XILENO	1130-20-7	1-5	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	10-15	Flam. Liq. 2; Repr. 2; Asp. Tox. 1; STOT RE 2; Skin Irrit. 2; EyeIrrit. 2; STOT SE 3; AquaticAcute 2.
CARBONATO DE CALCIO	471-34-1	50-60	Skin Irrit. 2; Eye Damage 1; STOT Single Exp. 3

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: 5/Diciembre/2019

Fecha de impresión:

06 - Diciembre - 2019

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción:

Medios de extinción apropiados: Polvo químico 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.

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 lavajos 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

RECUBRIMIENTOS

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



Número de versión: 00

Fecha de elaboración: 5/Diciembre/2019

Fecha de impresión:

06 - Diciembre - 2019

Parámetros de control:

Límites de exposición ocupacional:

Nombre del Producto	CAS	Valores Límites de Exposición (ACGIH)	
		PPT	CT-P
XILENO	1330-20-7	100 ppm	150 ppm
TOLUENO	108-88-3	20 ppm	150 ppm
CARBONATO DE CALCIO	471-34-1	10 mg/m ³	5 mg/m ³

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 adecuados para resistir agentes químicos.
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:	Utilizar respirador para vapores.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

RECUBRIMIENTOS

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



Número de versión: 00

Fecha de elaboración: 5/Diciembre/2019

Fecha de impresión:

06 - Diciembre - 2019

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
XILENO	1330-20-7	DL50 oral (rata, calc.): > 5000 mg/kg	DL50 der (conejo, calc.): >5000 mg/kg	CL50 inh. (rata, 4hs., calc.): > 5 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
CARBONATO DE CALCIO	471-34-1	DL50 oral (rata, OECD420): > 2000 mg/kg	DL50 der (rata, OECD 402): > 2000 mg/kg	CL50 inh. (rata, 4hs., OECD 403): > 3 mg/l

Corrosión/irritación cutánea:	Puede causar ligera irritación cutánea.
Lesión ocular grave/irritación ocular:	Provoca 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.

RECUBRIMIENTOS

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



Número de versión: 00

Fecha de elaboración: 5/Diciembre/2019

Fecha de impresión:

06 - Diciembre - 2019

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	1263	1263	1263
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: 5/Diciembre/2019

Fecha de impresión:

06 - Diciembre - 2019

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.
- 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).

RECUBRIMIENTOS

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



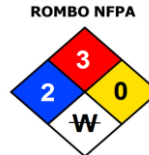
Número de versión: 00

Fecha de elaboración: 5/Diciembre/2019

Fecha de impresión:

06 - Diciembre - 2019

NÚMERO Número de identificación para el transporte de las sustancias químicas peligrosas asignado por la Organización de las Naciones Unidas.
ONU: las Naciones Unidas.
ASTM: Sociedad Americana para Pruebas y Materiales (American Society for Testing and Materials)
NA: No Aplica.
ND: No Disponible.



Código HMIS	
Grado de Riesgo	
Salud	2
Inflamabilidad	3
Reactividad	0
E.P.P. ³	H

- Fecha de versión anterior: NA
 - Modificaciones: NA