

Sección 1 Información general del Productor Fabricante

Nombre del producto	702700127 3.8 L REMOVEDOR PLUS
Código del producto	1250054860
Uso previsto	Sólo para uso profesional Recubrimientos y ColorMax, S. de R.L. de C.V. Carr. México-Toluca Km 45.5, Col. Juárez Ocoyoacac Estado de México, C.P. 52740
Teléfono	Información del Producto +52 5310-6706 Emergencia médica +52 53-66-4665 Emergencia del transporte (800) 424-9300 (CHEMTREC) SETIQ (800)0021400 DIRECT 5559-1588 CECOM (800)0041300 DIRECT 5550-1496/1502

Sección 2 Identificación de los peligros

Toxicidad aguda (oral)	H303 / H302
Toxicidad aguda (cutánea)	H313 / H314

Etiquetado SGA



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro

Puede ser corrosivo para los metales.

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Provoca irritación ocular grave.

Puede provocar cáncer.

Consejos de prudencia

Pedir instrucciones especiales antes del uso. No respirar el polvo o la niebla.

Usar guantes /indumentaria protectora/equipo de protección para los ojos/la cara. EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca.

NO provocar el vómito.

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones suplementarias de primeros auxilios en esta etiqueta). Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Absorber el vertido para que no dañe otros materiales. Guardar bajo llave.

Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión / .? con revestimiento interior resistente. Eliminar el contenido / el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales.

Conservar únicamente en el embalaje original.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1250054860 v1.0

es/MX



Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

El uso erróneo por concentración e inhalación deliberadamente intencional de los contenidos puede ser dañino o fatal.

El siguiente porcentaje de la mezcla se compone de ingrediente(s) con toxicidad aguda desconocida: 0 %

Sección 3 Composición, Información sobre los componentes

No. CAS	Nombre químico	Concentración
75-09-2	CLORURO DE METILENO	70 %
67-56-1	ALCOHOL METÍLICO	7 %
77-32-18-5	HIDRÓXIDO DE AMONIO	5 %
8052-41-3	GAS NAFTA	1 %
Confidencial	OTROS	

4. Primeros auxilios

Contacto con los ojos

Retirar las lentillas. Rociar con abundante agua fresca y limpia durante un mínimo de 15 minutos, manteniendo separados los párpados. Pedir consejo médico.

Contacto con la piel

Nunca utilizar disolventes o diluyentes Después del contacto con la piel, quítese inmediatamente toda la ropa manchada o salpicada y lávese inmediata y abundantemente con Previn o agua.

Inhalación

Evitar la inhalación de vapor o neblina. Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente los vapores. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial. En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

Ingestión

En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. No provocar el vómito Mantener en reposo.

Síntomas/efectos más importantes, severos y tardíos Inhalación

Puede causar irritación de nariz y garganta. Puede causar depresión del sistema nervioso caracterizada por lo siguiente: **jaqueca, mareos, náuseas, desequilibrio al andar, confusión e inconsciencia. Informes han asociado la sobreexposición reiterada y prolongada a solventes con daños permanentes al cerebro y al sistema nervioso.**

Sección 5 Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados

Espuma formadora de película acuosa universal, Dióxido de carbono (CO₂), Producto químico en polvo

Productos de combustión peligrosos

CO, CO₂, fumees ainsi que les oxydes de metaux lourds mentionnes dans la "Renseignements sur les composants" section.

Peligros de fuego y de explosión

Líquido Flamable. La mezcla Vapor/aire se encendera si existe una fuente de ignicion cercana.

Procedimientos de Lucha contra Incendios y Equipo Protector Especial

Se debe usar ropa completa de protección resistente al fuego según como convenga. Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego. En caso de incendio, enfriar los depósitos con proyección de agua. No permita que el derrame de un incendio entre a los sistemas de

6. Medidas en caso de vertido accidental

Procedimiento para limpiar fugas o derrames

Ventilar el área. Evite el contacto con piel y ojos no respire los vapores. Utilizar mascarilla con cartuchos para vapores orgánicos (NIOSH mod. TC-23C), lentes de protección, guantes y ropa de protección. Confine, remueva con un inerte absorbente (polvo contra derrames), y disponga apropiadamente.

Precauciones relativas al medio ambiente No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. En caso de contaminación de ríos, lagos o alcantarillas, informar a las autoridades pertinentes, según la legislación local.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Siga las instrucciones de la etiqueta. Cierre el envase después de usarlo. No guarde el producto en botes o envases sin etiquetar. Lávese perfectamente después de manejar el producto y antes de comer o fumar. No congele el producto. Si el material es un recubrimiento, no se lije, corte con flama o suelde sin que se use un respirador de aire purificado NIOSH aprobado con los filtros para partículas o se use ventilación apropiada y guantes. Se pueden crear nubes de polvo combustible, cuando en las operaciones se produce material fino (polvo). Evite la formación de importantes depósitos de material, ya que pueden convertirse en partículas en suspensión y formar nubes de polvo combustible. Se debe limpiar la acumulación de material fino barriendo suavemente o aspirando de conformidad con las mejores prácticas. No se deberán utilizar métodos de limpieza (por ejemplo, aire comprimido) que puedan generar nubes de polvo combustible de manera potencial.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Los vapores del disolvente son más pesados que el aire y se pueden extender por el suelo. Los vapores forman mezclas explosivas con el aire y se quemarán cuando una fuente flamable este presente Siempre se debe mantener en envases del mismo material que el del original Never use pressure to empty container: container is not a pressure vessel. La acumulación de trapos contaminados

puede causar combustión espontánea. Los buenos estándares de orden y limpieza y la disciplina de remover los materiales de deshecho minimizaran los riesgos de combustión espontánea y otros peligros de fuego.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Observar las indicaciones de la etiqueta. Guardese en un lugar seco, bien ventilado, lejos de las fuentes de calor, ignición y del sol directo. No fumar. Entrada prohibida a toda persona no autorizada. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Almacene por separado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos y fuertemente ácidos.

8. Controles de exposición/ protección individual

Controles de Ingeniería y Procedimientos de Operación

Proveer de ventilación adecuada. Esto debería realizarse mediante una correcta aspiración local o por evacuación general del aire. Si éstos no son suficientes para mantener las concentraciones de partículas y vapor del solvente por debajo de los OEL (límites de exposición ocupacional), se debe usar protección respiratoria adecuada.

Límites nacionales de exposición en el trabajo

No. CAS	Nombre químico	Fuente	Tiempo	Tipo	Valor	Nota
1317-65-3	Limestone	ACGIH	8hr	TWA	10 mg/m3	
		OSHA	8 hr	TWA	15 mg/m3	Polvo total ¹
		OSHA	8 hr	TWA	5 mg/m3	Polvo Respirable ⁴
7664-38-2	ácido fosforico	ACGIH	15 min	STEL	3 mg/m3	
		ACGIH	8hr	TWA	1 mg/m3	
		OSHA	8 hr	TWA	1 mg/m3	
		Dupont	15 min	TWA	3 mg/m3	
		Dupont	8 & 12 hour	TWA	1 mg/m3	
14808-60-7	cuarzo (SiO ₂)	OSHA	8 hr	TWA	0,3 mg/m3	Polvo total ¹
		OSHA	8 hr	TWA	50 ug/m3	Polvo Respirable ⁴
		Dupont	8 hr	TWA	20 ug/m3	Polvo Respirable ⁴
		Dupont	12 hr	TWA	10 ug/m3	Polvo Respirable ⁴

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1250054860 v1.0

es/MX



Recomendaciones generales

Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

Inhalación

Si se inhalaron los vapores de este producto, mueva al afectado al aire fresco. Si no respira, de respiración artificial, preferiblemente boca a boca. Si la dificultad de respirar persiste o ocurre más tarde consulte a un médico.

Contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lave abundantemente con agua y jabón. Si se presenta alguna irritación, consulte a su médico.

Contacto con los ojos

En caso de contacto, lave inmediatamente con mucha agua durante 15 minutos mínimo; llame a un doctor.

Ingestión

En el caso de ingestión, NO INDUCIR A VOMITAR. Llame a un médico inmediatamente y consiga los nombres de los ingredientes del producto (ver hoja de seguridad). Mantener en reposo.

STPS (NOM-010-STPS): Yes

La fuente de información es aprobada: Si

Sección 9 Propiedades Físicas y Químicas

Forma	líquido
Color	amarillo
Punto de inflamación	24 - 38 °C
Temperatura de ignición	455 °C
Límites inferior de explosividad	1,1 %
Límites superior de explosividad	36,5 %
Tasa de evaporación	Más lento que el éter
Presión de Vapor del solvente principal	119,7 hPa
Solubilidad en agua	considerable
Densidad de Vapor del solvente principal (Aire = 1)	1,1
Rango de Ebullición Aproximado	39 °C
Rango de Congelamiento Aproximado	no aplicable.
Peso por Galón (lbs/gal)	7,15
Gravedad Específica	0,86
Porcentaje de Volátiles Por Volumen	92,17%
Porcentaje de Volátiles Por Peso	91,33%
Porcentaje de Sólidos Por Peso	8,67%
pH (Sistema base agua solamente)	No información disponible.
VOC* mínimo aceptado (lbs/gal)	6,3
VOC* a viscosidad de empaque (lbs/gal)	5,5

* VOC (teórico) y VOC empaque (teórico) están basados como material a viscosidad de empaque en manufactura.

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad

Estable

Condiciones que deben evitarse

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).

Materias que deben evitarse

No previsible en condiciones normales.

Productos de descomposición peligrosos

El producto contiene los componentes que en temperaturas más altas pueden liberar óxidos de fósforo. A temperaturas elevadas



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1250054860 v1.0

es/MX

pueden producirse productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido (CO) y dióxido de carbono (CO₂), óxido de nitrógeno (NO_x), humo denso negro.

Riesgo de polimerización

No puede ocurrir.

Sensibilidad a descargas por electricidad estática

No aplicable

Sensibilidad a impactos mecánicos

No se conoce.

11. Información toxicológica

Controles de Ingeniería y Procedimientos de Operación

Proveer de ventilación adecuada. Esto debería realizarse mediante una correcta aspiración local o por evacuación general del aire. Si éstos no son suficientes para mantener las concentraciones de partículas y vapor del solvente por debajo de los OEL (límites de exposición ocupacional), se debe usar protección respiratoria adecuada.

Límites nacionales de exposición en el trabajo

No. CAS	Nombre químico	Fuente	Tiempo	Tipo	Valor	Nota
67-56-1	metanol	ACGIH	15 min	STEL	250 ppm	Piel
			8 hr	TWA	200 ppm	Piel
		OSHA	8 hr	TWA	200 ppm	
		Dupont	8 & 12 hour	TWA	200 ppm	Piel
108-88-3	tolueno	ACGIH	8 hr	TWA	20 ppm	
		OSHA		CEIL	300 ppm	
			10 min	TWA	500 ppm	
			8 hr	TWA	200 ppm	
		Dupont	8 & 12 hour	TWA	50 ppm	Piel
75-09-2	diclorometano	ACGIH	8 hr	TWA	50 ppm	



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1250054860 v1.0

es/MX

No. CAS	Nombre químico	Fuente	Tiempo	Tipo	Valor	Nota
		OSHA	15 min	STEL	125 ppm	
			8 hr	TWA	25 ppm	
		Dupont	8 hr	TWA	50 ppm	
			12 hr	TWA	25 ppm	
8002-74-2	ceras de parafina y ceras hidrocarbonadas	ACGIH		TWA	2 mg/m3	Humos
		OSHA		TWA	2 mg/m3	Humos

** STEL = Limite de exposicion a corto plazo.

TWA = Tiempo promedio ponderado.

CEIL = Ceiling.

Equipo de protección

El equipo protector personal se debe usar para prevenir el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

Protección respiratoria

No respire los vapores o niebla. Utilice mascarilla con cartuchos para vapores orgánicos (NIOSH mod. TC-23C) y filtro de partículas (NIOSH mod. TC-84A) durante la aplicación y hasta que los vapores y la niebla desaparezcan. En espacios confinados, o cuando la aplicación es continua, utilice una mascarilla de presión positiva (NIOSH mod. TC-19C). En todos los casos siga las instrucciones del fabricante de mascarillas. No permita el acceso al área de pintado a personas sin protección.

Protección de los ojos

Deseable en cualquier situación industrial. Se recomienda usar anteojos de seguridad para evitar la irritación de los ojos. Si no se usan los lentes de seguridad, usar las guardas para lentes o careta de seguridad.

Protección de la piel y del cuerpo

Se recomienda el uso de overol y guantes de neopreno

Medidas de higiene

Lavar la piel a fondo con agua y jabón o utilizar una loción limpiadora reconocida para la piel. Nunca utilizar disolventes o diluyentes

Controles de exposición medioambiental

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

Sección 12 Información sobre ecología y consideraciones para la disposición

Metodo para Disposicion de desechos

Metodo para disponer de los desechos. No permita que el material contamine agua o suelo. Incinerar o disponer del material según los requerimientos Federales, Estatales o Locales. Utilice contratistas aprobados para el manejo de desechos. No incinerar en contenedores cerrados.

De acuerdo con las regulaciones Ecológicas Nacionales, deben ser aplicadas las regulaciones siguientes:

(NORMA Oficial Mexicana) NOM-052-ECOL:

Establece las características de mercancías peligrosas y la lista de materiales, así como los límites cuando una mercancía peligrosa es tóxica para el ambiente.

(NORMA Oficial Mexicana) NOM-055-ECOL:

Establece los requisitos de los sitios de confinamiento para las mercancías peligrosas.

Se recomienda que toda la incineración de todos los residuos generados se deban hacer por compañías autorizadas por SEMARNAT (Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales- México).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1250054860 v1.0

es/MX



No colocar los desechos peligrosos en la tierra o en el agua para evitar la contaminación.

Sección 13 Información de Transportación

Metodo para Disposicion de desechos

Metodo para disponer de los desechos. No permita que el material contamine agua o suelo. Incinerar o disponer del material segun los requerimientos Federales, Estatales o Locales. Utilize contratistas aprobados para el manejo de desechos. No incinerar en contenedores cerrados.

Sección 14 Información de Transportación

DOT (Transporte por carretera)

Descripción de los productos: LÍQUIDO ORGÁNICO TÓXICO, INFLAMABLE, N.E.P.
(metanol)
Número ONU: 2929
clase del peligro: 6.1
clase subsidiaria del peligro: 3
Grupo de embalaje: II

IMDG (Transporte marítimo)

Descripción de los productos: LÍQUIDO ORGÁNICO TÓXICO, INFLAMABLE, N.E.P.
(metanol)
Número ONU: 2929
clase del peligro: 6.1

clase subsidiaria del peligro: 3
Grupo de embalaje: II

ICAO/IATA (Transporte aéreo)

Descripción de los productos: LÍQUIDO ORGÁNICO TÓXICO, INFLAMABLE, N.E.P.
(metanol)
Número ONU: 2929
clase del peligro: 6.1
clase subsidiaria del peligro: 3
Grupo de embalaje: II

De acuerdo con el reglamento para el transporte terrestre y residuos peligrosos y con las normas nacionales que se expidan para tal efecto. Cumplir con las reglamentaciones vigentes en materia de transportacion. Reglamento para el transporte terrestre de materiales y residuos peligrosos (Secretaria de comunicaciones y transportes).

NOM-004-SCT:

Sistema de identificacion de unidades destinadas al transporte terrestre de materiales y residuos peligrosos.

NOM-005-SCT:

Referente a la informacion de emergencia para el transporte terrestre de sustancias, materiales y residuos.

NOM-019-SCT:

Disposiciones generales para la limpieza y control de remanentes de sustancias y residuos peligrosos en las unidades que las transportan.

NOM-043-SCT:

Documento de embarque de sustancias materiales y residuos peligrosos.

En caso de emergencia: Para el motor

Ponga senales en la zona de peligro

Aleje a toda persona innecesaria de la zona de peligro.

Evite contacto con el material.

Llamar a los sistemas de emergencia (Ver Seccion I de la presente hoja).

suelde sin que se use un respirador de aire purificado NIOSH aprobado con los filtros para partículas o se use ventilación apropiada y guantes. Se pueden crear nubes de polvo combustible, cuando en las operaciones se produce material fino (polvo). Evite la formación de importantes depósitos de material, ya que pueden convertirse en partículas en suspensión y formar nubes de polvo combustible. Se debe limpiar la acumulación de material fino barriendo suavemente o aspirando de conformidad con las mejores prácticas. No se deberán utilizar métodos de limpieza (por ejemplo, aire comprimido) que puedan generar nubes de polvo combustible de manera potencial.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1250054860 v1.0

es/MX



Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Los vapores del disolvente son más pesados que el aire y se pueden extender por el suelo. Los vapores forman mezclas explosivas con el aire y se quemarán cuando una fuente inflamable esté presente. Siempre se debe mantener en envases del mismo material que el del original. Never use pressure to empty container: container is not a pressure vessel. La acumulación de trapos contaminados puede causar combustión espontánea. Los buenos estándares de orden y limpieza y la disciplina de remover los materiales de deshecho minimizarán los riesgos de combustión espontánea y otros peligros de fuego.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Observar las indicaciones de la etiqueta. Guardarse en un lugar seco, bien ventilado, lejos de las fuentes de calor, ignición y del sol directo. No fumar. Entrada prohibida a toda persona no autorizada. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Almacene por separado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos y fuertemente ácidos.

Clasificación de almacenaje OSHA/NFPA: IC

15. Información reglamentaria

Estatus TSCA

Cumple con los requerimientos del Inventario TSCA para propósitos comerciales.

Estatus DSL

Todos los componentes de la mezcla están listados en el DSL.

Reactividad Fotoquímica

No es fotoquímico reactivo

Información reglamentaria

Ecología – general No clasificado como peligroso para el medio ambiente según los criterios del Reglamento (CE) No. 1272/2008.

Ecología – aire No figura en la lista de gases fluorados de efecto invernadero (Reglamento (UE) No. 1005/2009.

Ecología – agua Altamente tóxico para los crustáceos, peces, algas.

Acuático agudo Alto

Clave:

EPCRA	Acciones y planes en caso de emergencia (título III, SARA)
302	Substancias extremadamente peligrosas
Categorías 311/312	F = Riesgo de Fuego A = Riesgo Agudo R = Reactividad C = Riesgo Crónico P = Riesgo de Soltar presión
Información 313	Sección 313 Notificación a Proveedores - Los materiales listados con una "Y" en la columna 313 deben ser reportados en la sección 313 EPCRA según el acta de "El derecho de saber de la comunidad de 1986 y de 40 CFR 372.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1250054860 v1.0

es/MX



CERCLA	Respuesta a emergencias, compensaciones y de 1980.
HAP	Listado como un Contaminante peligroso del aire según la Clean Air Act (Ley para el Aire Limpio)
TPQ	Cantidad de Umbral/Máximo Planeada
RQ	Cantidad Reportable
NA	no disponible
NR	no regulado

16. Otra información

Glosario de Terminos:

Clasificación HMIS	H: 3 F: 3 R: 1
ACGIH	Confederación Americana de Higiene Industrial.
IARC	Agencia Internacional de Investigación de Cáncer.
NTP	Programa Nacional de Toxicología.
OEL	Límite de exposición ocupacional
OSHA	Administración de Seguridad y Salud Ocupacional.
STEL	Límite de exposición a corto plazo.
TWA	Tiempo promedio ponderado.
PNOR	Partículas no reguladas.
PNOC	Partículas no clasificadas.

Información por parte de Axalta Coating Systems

La información proporcionada en esta Hoja de Seguridad es correcta para nuestro mejor conocimiento, información y creencia a la fecha de su publicación. La información proporcionada está diseñada únicamente como una guía para un seguro manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, deshecho y liberación, y no debe ser considerada una garantía o una especificación de calidad. La información anterior se relaciona únicamente a materiales específicos designados aquí, y no debe ser válida para dichos materiales usados en combinación con otros materiales o algún otro proceso, o si el material es alterado o procesado, a menos que esté especificado en el texto.