

HOJA DE INFORMACION DE SEGURIDAD

1. Producto e Identificación de la Empresa

SDS ID: SDS526
NOMBRE DEL PRODUCTO: Prestone® Ice and Frost Shield
NÚMERO DE PRODUCTO: AS246, 70912
NUMERO DE FÓRMULA: 2265-38-A, 2287-02B, 2296-157A, 2446-61

FABRICANTE:	OFICINAS EN CANADÁ:	OFICINAS EN MÉXICO:
Prestone Products Corporation 69 Eagle Rd. Danbury, CT 06810	Prestone Canadá 33 MacIntosh Blvd. Concord, ON L4K 4L5	ASG Operations México S. de R.L. de C.V. Carretera México Cuautitlán, Kilometro 31.5, Nave Industrial 5, Loma Bonita, Cuautitlán, México, 54800

EMERGENCIAS MÉDICAS Y OTROS NÚMEROS TELEFONICOS DE INFORMACIÓN:

(888)269-0750 (En Estados Unidos de América y Canadá)
01-800-715-4135 (en México)

NUMEROS TELEFONICOS DE EMERGENCIA DE TRASPORTE (Solamente para Derrames de Químicos y Accidentes de Transporte):

CHEMTREC 1-800-424-9300 (En Estados Unidos de América y Canadá) +1 703 741-5970 (Fuera de E.U.A. y Canadá)

USO DEL PRODUCTO: Líquido descongelado de parabrisas para automóviles - producto de consumo cotidiano

RESTRICCIONES DE USO: Ninguno Identificado

2. Identificación de Peligros

Clasificación GHS:

Salud	Físico
Toxicidad Aguda, Categoría 3 (Oral, Inhalación, Dérmico) Toxicidad Específica en determinados órganos –Exposición Única, Categoría 1 Toxicidad Específica en determinados órganos –Exposición Repetida, Categoría 2	Líquido Inflamable, Categoría 2.

Elementos de la etiqueta



¡PRECAUCIÓN! Contiene Alcohol Metílico (Metanol).

- H225 Líquidos y vapores altamente inflamables.
- H301 Tóxico si se ingiere.
- H311 Tóxico en contacto con la piel
- H331 Tóxico si se inhala
- H370 Provoca daño en los ojos y al Sistema Nervioso Central.
- H373 Puede provocar daños a los riñones tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Prevención:

- P210 Mantener alejado de fuentes de calor, áreas calientes, chispas, llama abierta y otras fuentes de ignición. No fumar.
- P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- P240 Conecte a tierra o adhiera el recipiente y el 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 para prevenir descargas electrostáticas.
- P261 No respire niebla o vapores.
- P264 Después de la manipulación, lave bien la piel que ha sido expuesta al producto.
- P270 No coma, no beba y no fume mientras usa este producto.
- P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Respuesta

- P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
- P330 Enjuague la boca.
- P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua o dúchese.
- P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
- P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire fresco y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
- P311 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
- P363 Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.
- P370+ P378 En caso de incendio: Utilizar agua pulverizada, dióxido de carbono, espuma de alcohol o químico seco para extinguirlo.

Almacenamiento:

- P403 + P325 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenga el producto frío.
- P405 Almacene bajo llave.

Colocación:

- P501 Coloque el contenido y el recipiente de acuerdo a las regulaciones locales y nacionales.

3. Composición/Información De Ingredientes

Componente	No. CAS	Cantidad
Alcohol Metílico (Metanol)	67-56-1	40-70%
Etilenglicol	107-21-1	0-40%
Propilenglicol	57-55-6	0-40%

Dietilenglicol	111-46-6	0-5%
Silano	Mezcla patentada	0-1.5%

Las concentraciones exactas son un secreto comercial.

4. Medidas de Primeros Auxilios

INHALACIÓN: Sacar a la víctima al aire libre. Si la respiración ha cesado, administre respiración artificial. Si la respiración es difícil, haga que el personal médico administre oxígeno. Obtenga inmediatamente atención médica.

CONTACTO CON LA PIEL: Retire la ropa contaminada. Lave inmediatamente el área expuesta con jabón y abundante agua. Si la irritación persiste, busque atención médica.

CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague inmediatamente los ojos con abundante agua durante 15 minutos. Busque atención médica si la irritación persiste.

INGESTIÓN: Busque atención médica inmediata. Llame inmediatamente al centro local de control de intoxicación o vaya al departamento de emergencias. Nunca administre algo por vía oral, tampoco provoque el vómito en una persona inconsciente o somnolienta.

SÍNTOMAS MÁS IMPORTANTES: ¡Líquido inflamable! Tóxico si se ingiere. Su ingesta puede causar ceguera, malestar o dolor abdominal, náuseas, vómitos, mareos, somnolencia, malestar general, visión borrosa, irritabilidad, dolor de espalda, disminución de la producción de orina, insuficiencia renal y efectos en el sistema nervioso central. El alcohol metílico puede absorberse a través de la piel en cantidades perjudiciales. Su inhalación puede causar dolor de cabeza, mareos, somnolencia, náuseas, discapacidad visual, narcosis y pérdida del conocimiento.

INDICACIÓN DE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y TRATAMIENTO ESPECIAL, EN CASO DE SER NECESARIO: Busque atención médica si se ingiere. Puede ser necesaria la atención médica inmediata en caso de exposición prolongada por inhalación y por exposición prolongada con la piel.

NOTAS PARA EL MÉDICO:

La combinación de alteraciones visuales, acidosis metabólica, intercalada con osmol, es evidencia de intoxicación por metanol. El etanol es un antídoto de administración temprana y puede bloquear la formación de metanolitos tóxicos de metanol. Los principales efectos tóxicos del metanol cuando es ingerido, son el daño renal y la acidosis metabólica. La combinación de la acidosis metabólica intercalada con osmol y cristales de oxalato en la orina es evidencia de intoxicación por etilenglicol. El Etanol es un antídoto y su administración temprana puede bloquear la formación de metabolitos nefrotóxicos de etilenglicol en el hígado. El objetivo es alcanzar y mantener rápidamente un nivel de etanol en la sangre, de aproximadamente 100 mg/dl al administrar una dosis de carga de etanol, seguida de una dosis de mantenimiento. La administración intravenosa de etanol es la vía más adecuada. Los niveles de etanol en la sangre deben ser chequeados con frecuencia. La hemodiálisis puede ser requerida.

El 4-metilpirazol (Fomepizole ®), es un potente inhibidor de deshidrogenasas de alcohol, y se ha utilizado terapéuticamente para disminuir las consecuencias metabólicas de la intoxicación de metanol y etilenglicol. Este antídoto está aprobado por la F.D.A. y en muchos casos ha sustituido al etanol en el tratamiento de la intoxicación por etilenglicol. El edema pulmonar con hipoxemia, se ha descrito en varios pacientes después de la intoxicación con etilenglicol. Es posible que sea necesaria la asistencia respiratoria con ventilación mecánica.

Puede haber afectación del nervio craneal en las últimas etapas de la intoxicación por la ingesta del etilenglicol. Particularmente, se han reportado efectos en los nervios craneales séptimo, octavo y noveno, que presentan parálisis facial bilateral, disminución de la audición y disfagia.

Como hay sobredosis complicadas y graves, le recomendamos que consulte con los toxicólogos de su centro de intoxicación.

5. Medidas de combate contra Incendios.

MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS: Utilizar agua pulverizada, dióxido de carbono, espuma de alcohol o químico seco. Enfríe con agua los recipientes que estuvieron expuestos al fuego.

PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DEL QUÍMICO: Líquido Altamente Inflamable. La mezcla de metanol con agua podría encenderse a menos que esté muy diluida. La flama es invisible a la luz del día. Los vapores son más pesados que el aire, y pueden viajar a la fuente de ignición y producir una llamarada. La quema puede producir monóxido de carbono, dióxido de carbono, aldehídos, cetonas, ácidos orgánicos y fragmentos de hidrocarburos.

EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL Y PRECAUCIONES PARA LOS BOMBEROS: Los bomberos deben usar equipos de respiración autónomos y ropa de protección adecuada para incendios en las áreas donde los productos químicos se utilizaron o almacenaron.

6: Medidas en caso de Derrame Accidental

PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA: Elimine todas las fuentes de ignición. Ventile el área. Use ropa y equipo de protección adecuado. (Vea Sección 8).

MÉTODOS Y MATERIALES DE CONTENCIÓN/LIMPIEZA: Recoja el producto con material absorbente y colóquelo en un contenedor apto para residuos inflamables.

7. Manejo y Almacenamiento

PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA:

¡Líquido Inflamable! Puede ser letal o causar ceguera si se ingiere. No coma, beba ni fume cuando utilice este producto. No respire las nieblas ni los vapores. Utilícelo sólo al aire libre o en un área bien ventilada. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Lave bien la piel expuesta después de la manipulación. Usar ropa y equipo de protección adecuados (ver sección 8). Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Lave la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

CONDICIONES PARA UN ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUYENDO POSIBLES INCOMPATIBILIDADES: Manténgalo alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta y cualquier otra fuente de ignición. Mantenga el envase bien cerrado. Almacene bajo llave en un lugar fresco y bien ventilado, lejos de oxidantes.

CLASIFICACIÓN NFPA: IB

8. Controles de Exposición/Protección Personal

GUIA DE EXPOSICIÓN

QUÍMICA	LIMITE DE EXPOSICIÓN
Alcohol Metílico (Metanol)	200 ppm TWA OSHA PEL 200 ppm TWA ACGIH TLV piel 250 ppm STEL ACGIH TLV
Etilenglicol	25 ppm TWA, 50 ppm STEL ACGIH TLV (como vapor) 10 mg/m ³ TWA ACGIH TLV (como fracción inhalable de aerosol) 50 ppm STEL ACGIH TLV
Propilenglicol	10 mg/m ³ AIHA WEEL
Dietilenglicol	10 mg/m ³ AIHA WEEL
Silano	Ninguno Establecido

CONTROLES ADECUADOS DE INGENIERÍA: Utilice un sistema de ventilación general o local según sea necesario para mantener las concentraciones por debajo de los límites de exposición.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: Para operaciones en las que se exceda el límite de exposición, se recomienda un respirador con suministro de aire aprobado por NIOSH o un aparato de respiración autónomo de presión positiva. Los respiradores con cartucho de vapor orgánico no se recomiendan para exposiciones a vapor de metanol. La selección del equipo depende del tipo de contaminante y su concentración. Seleccione y utilice el equipo de acuerdo con 29 CFR 1910.134 y a las buenas prácticas de higiene industrial establecidas. Para combatir incendios, use un aparato de respiración independiente.

GUANTES: Si existe probabilidad de contacto, utilice guantes resistentes a los productos químicos tales como los guantes de caucho butílico o Viton.

PROTECCION PARA LOS OJOS: Se recomienda el uso de gafas de seguridad a prueba de salpicaduras para evitar el contacto con los ojos.

OTROS EQUIPOS DE PROTECCIÓN/ROPA: Utilice ropa de protección adecuada según sea necesario para evitar o minimizar el contacto con la piel.

9. Propiedades Físicas y Químicas

APARIENCIA:	Líquido transparente e incoloro	OLOR:	Ligero
UMBRAL DE OLOR:	La media para el metanol es: 160- 690 ppm	pH:	No determinado
PUNTO DE FUSIÓN / CONGELACIÓN:	<-94°F (<-70°C) – <-50°F (<-45.5°C)	PUNTO DE EBULLICIÓN/RANGO:	159°F (70.6°C)
PUNTO DE INFLAMABILIDAD O DESTELLO	55°F (13°C) - 80°F (26.6°C)	PROMEDIO DE EVAPORACIÓN:	<1
INFLAMABILIDAD (SÓLIDO, GAS)	No aplica	LÍMITES DE INFLAMABILIDAD:	LEL: 2.6% (Propilenglicol) UEL: 36% (Metanol)
PRESIÓN DE VAPOR:	No determinado	DENSIDAD DE VAPOR:	>1
DENSIDAD RELATIVA:	0.87 - 0.97	SOLUBILIDADES	Agua: 99-100%
COEFICIENTE DE PARTICIÓN (n-octanol/agua)	No determinado	TEMPERATURA DE IGNICIÓN ESPONTÁNEA:	No determinado
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN	No determinado	VISCOSIDAD:	No determinado

10. Estabilidad y Reactividad

REACTIVIDAD: Normalmente no reactivo

ESTABILIDAD QUIMICA: Estable

POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: La reacción con oxidantes fuertes generará calor.

CONDICIONES A EVITAR: fuentes de calor, chispas, llama abierta y cualquier otra fuente de ignición.

MATERIALES INCOMPATIBLES: Bases fuertes, ácidos fuertes, agentes oxidantes fuertes y materiales reactivos con compuestos de hidroxilo.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Monóxido de carbono, dióxido de carbono.

11. Información Toxicológica

EFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD:

PELIGROS GRAVES:

INHALACIÓN: Puede causar irritación en la nariz y en la garganta. Las altas concentraciones de vapor pueden producir dolor de cabeza, mareos, somnolencia, hormigueo, entumecimiento y dolores punzantes en las manos y antebrazos, así como alteraciones visuales.

CONTACTO CON LA PIEL: El contacto prolongado con la piel puede causar irritación y enrojecimiento de la piel, así como la absorción de metanol en cantidades nocivas.

CONTACTO CON LOS OJOS: El líquido, el vapor o la niebla pueden causar molestias en los ojos con conjuntivitis persistente, apreciada como un ligero exceso de enrojecimiento. No se prevén lesiones corneales graves.

INGESTIÓN: Contiene metanol y etilenglicol. Puede causar malestar o dolor abdominal, náuseas, vómitos, mareos, somnolencia, dolor de cabeza, malestar, visión borrosa, irritabilidad, dolor de espalda, disminución de la producción de orina, insuficiencia renal y efectos en el sistema nervioso central, incluidos movimientos oculares irregulares, convulsiones y estado de coma. Los efectos visuales del metanol incluyen visión borrosa, visión doble, cambios en la percepción del color, restricción de los campos visuales y ceguera completa. Puede causar malestar o dolor abdominal, náuseas, vómitos, mareos, somnolencia, dolor de cabeza, malestar, visión borrosa, calambres en las piernas, confusión, síntomas similares a la embriaguez, convulsiones y estado de coma. Los efectos visuales del metanol incluyen visión borrosa, visión doble, cambios en la percepción del color, restricción de los campos visuales y ceguera completa. Se pueden desarrollar falla cardíaca y edema pulmonar. También daños renales graves que pueden ser fatales si continúa con la ingesta de largos volúmenes de etilenglicol. La insuficiencia renal puede retrasarse de 36 a 48 horas después de la ingestión. Se han publicado algunos informes que describen el desarrollo de la debilidad de los músculos faciales, la disminución de la audición y la dificultad para deglutir durante las últimas etapas de la intoxicación grave.

Con sobredosis masivas de metanol, se han descrito lesiones hepáticas, renales y musculares cardíacas. Puede haber un retraso de 6-12 horas entre la ingesta de metanol y la aparición de signos y síntomas. La ingestión de cantidades moderadas de metanol también puede producir acidosis metabólica. De 60 a 200 ml de metanol es una dosis fatal para la mayoría de los adultos. La ingestión de tan solo 10 ml puede causar ceguera.

EFECTOS CRÓNICOS: La exposición por inhalación prolongada o repetida, puede producir signos de afectación del sistema nervioso central, incluyendo náuseas, vómitos, dolor de cabeza, zumbidos en los oídos, mareos, vértigo, visión borrosa y doble. La sobreexposición prolongada al metanol a niveles de 800-1000 ppm y puede resultar en lesiones oculares graves. El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar sensibilización cutánea y una dermatitis asociada en algunas personas. Se ha encontrado que el etilenglicol causa defectos de nacimiento en animales de laboratorio. La importancia de este hallazgo para los humanos no ha sido determinada.

LISTADO DE CARCINOGENICIDAD: Ninguno de los componentes de estos productos están listados como carcinógeno o carcinógeno sospechoso por la IARC, NTP, ACGIH, u OSHA.

VALORES DE TOXICIDAD AGUDA:

Producto: DL50 Oral: 137.5 mg/kg ATE Calculado
Piel: 428.6 mg/ kg ATE Calculado
CL50 Inhalación: 4.28 mg/L ATE Calculado

Metanol: DL50 Oral en rata: 9,100 mg/kg

DL50 Inhalación en Rata: 15,940 mg/kg
CL50 A través de la piel en conejo: 145,000 ppm/1hr

Propilenglicol: DL50 Oral en rata: >2,000 mg/kg
DL50 A través de la piel en conejo: 2,000 mg/kg

Etilenglicol: DL50 Oral en rata: 4,700 mg /kg
DL50 A través de la piel en conejo: 9,530 mg/kg

Dietilenglicol: DL50 Oral en rata: 12,565 mg /kg
DL50 A través de la piel en conejo: 11,890 mg/kg

12. Información Ecológica

ECOTOXICIDAD:

Metanol: CL50 Carpita cabezona 29,400 mg/L/96 hr.
CE50 Daphnia Magna 10,000 mg/L/24hr

Etilenglicol: CL50 Carpita cabezona <10,000 mg/L/96 hr.
CE50 Daphnia Magna 100,000 mg/L/24hr
Bacteria (*Pseudomonas putida*): 10,000 mg/l
Protozoa (*Entosiphon sulcatum* y *Uronema parduizi*; Chatton-Lwoff): >10,000 mg/l
Algas (*Microcystis aeruginosa*): 2,000 mg/l
Algas verdes (*Scenedesmus quadricauda*): >10,000 mg/l

Diethylene Glycol: CL50 Mosquito Occidental >32,000 mg/L/96 hr.

Propylene Glycol: CE50: *Daphnia magna*, 43,500 mg/L/48 hr;
CL50: *Pimephales promelas*, 46,500 mg/L/96 hr

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:

Metanol: Fácilmente biodegradable.

Etilenglicol es fácilmente biodegradable (97-100% en 2-12 días).

Dietilenglicol es rápidamente biodegradable (>70% en 19 días)

Propilenglicol: Alcanzó el 64% de su BOD teórica utilizando un inóculo de aguas residuales y un período de incubación de 5 días.

POTENCIAL BIOACUMULATIVO:

Metanol: El BFC de <10 sugiere que el potencial de bioacumulación es bajo.

Etilenglicol: un BCF de 10, reportado para etilenglicol en peces, el Ide Dorado (*Leuciscus idus melanotus*), después de 3 días de exposición sugiere que el potencial de bio-concentración en organismos acuáticos es bajo.

Dietilenglicol: Un BCF estimado de 3 sugiere que el potencial de bioconcentración en los organismos acuáticos es bajo.

Propilenglicol: Tiene un BCF estimado de 3 sugiere que el potencial de bioconcentración en los organismos acuáticos es bajo.

MOVILIDAD EN EL SUELO: Metanol: Se espera que tenga una movilidad muy alta en el suelo.

OTROS EFECTOS ADVERSOS: Ninguno conocido.

13. Consideraciones de desecho

Eliminar el producto como residuo peligroso (inflamable) de acuerdo con todas las regulaciones locales, estatales/provinciales y federales.

14. Información de Transporte

CLASIFICACIÓN DE PELIGRO (DOT) DE ESTADOS UNIDOS: (Solo para envíos terrestres)

Contenedores de no más de 1 litros (0.3 gal.):

DENOMINACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE: UN1230, Solución de Metanol, 3, PG II.

NOMBRE TÉCNICO: N/A

NÚMERO ONU: UN1230

CLASE DE PELIGRO/GRUPO DE EMBALAJE: 3, PG II

ETIQUETAS REQUERIDAS: Marca de Cantidad Limitada

Nota: El etiquetado ORM-D de productos de consumo es válido hasta 2020.

Contenedores de más de 1 litros: UN1230, Solución de Metanol, 3, PG II.

CONTAMINANTES MARINOS (DOT): Este producto no contiene Contaminantes Marinos según lo definido en 49 CFR 171.8.

CLASIFICACIÓN DE TRANSPORTE DEL CÓDIGO IMDG:

Sólo los envases de menos de 1 litro pueden ser enviados como Cantidades Limitadas.

DESCRIPCIÓN: UN1230, Solución de Metanol 3 (6.1), PG II, FP 13 C, CANTIDAD LIMITADA.

NÚMERO ONU: UN1230

CLASE DE PELIGRO: 3 (6.1)

GRUPO DE EMBALAJE: II

ETIQUETAS REQUERIDAS: Ninguna

RÓTULOS REQUERIDOS: CANTIDADES LIMITADAS en Unidades de Transporte de Carga.

Nota: Este producto está exento de señalar el número ONU (ver Código IMDG 3.4.7)

CLASIFICACIÓN TDG CANADIENSE: (Solo para envíos terrestres)

DENOMINACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE: UN1230, Solución de Metanol, 3 (6.1), PG II

NOMBRE TÉCNICO: N/A

NÚMERO ONU: UN1230

CLASE DE PELIGRO/ GRUPO DE EMBALAJE: 3 (6.1) PG II

ETIQUETAS REQUERIDAS: Líquido Inflamable y Tóxico

RÓTULOS REQUERIDOS: Líquido Inflamable y Tóxico.

CLASIFICACIÓN DE ENVÍOS IATA/ICAO:

Estos productos no son aptos para envío aéreo.

15. Información Reglamentaria

EPA SARA 311/312 CLASIFICACIÓN DE PELIGROS: Consulte la sección 2 para ver la clasificación de riesgos de OSHA

EPA SARA 313: Este producto contiene los siguientes productos químicos sujetos a las regulaciones bajo el Título SARA III, Sección 313 (40 CFR 372):

Metanol	67-56-1	40-70%
Etilenglicol	107-21-1	0-45%

PROTECCIÓN DEL OZONO ESTRATOSFÉRICO: No se sabe que este producto contenga o haya sido fabricado con sustancias que desgasten la capa de ozono como se define en CFR 40 Parte 82, Apéndice A de la Subsección A.

SECCIÓN 103 DE CERCLA: Los derrames de este producto sobre la CR (Cantidad Reportable) deben reportarse al Centro de Respuesta Nacional. La CR para este producto, basado en la CR para el Metanol (máximo 70%) de 5,000 lbs, es de 7,142 lbs. Muchos Estados tienen requisitos más estrictos sobre los de informes de publicación. Los reportes de los derrames son requeridos bajo las regulaciones federales, estatales y locales.

PROPOSICIÓN NUM. 65 DE CALIFORNIA: Este producto contiene las siguientes sustancias químicas reguladas por la

Proposición Num. 65 de California:

Metanol	67-56-1	40-70%	Desarrollo
Etilenglicol	107-21-1	0-45%	Desarrollo

INVENTARIO DE TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) DE EPA: Todos los componentes de este material están listados en el Inventario de Sustancias Químicas de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA).

LEY DE PROTECCIÓN AMBIENTAL DE CANADÁ: Todos los ingredientes están enumerados o exentos de notificación de la Lista de Sustancias Domésticas Canadienses.

INVENTARIO EUROPEO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS COMERCIALES EXISTENTES (EINECS): Todos los ingredientes figuran en el inventario de EINECS.

AUSTRALIA: Todos los ingredientes de este producto figuran en el Inventario Australiano de Sustancias Químicas.

COREA: Todos los ingredientes de este producto se enumeran en la Lista Coreana de sustancias químicas existentes (KECL).

CHINA. Todos los componentes de este producto figuran en el Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC).

FILIPINAS: Todos los componentes de este material están listados en el Inventario Filipino de Sustancias Químicas y de Productos Químicos (PICCS).

16. Otra Información

CLASIFICACIÓN NFPA (NFPA 704): FUEGO: 3 SALUD: 2 INESTABILIDAD: 0

RESUMEN DE LA REVISIÓN: Sección 8: OEL de etilenglicol; Sección 14: Reglamento Canadiense (TDG); Sección 15; EPA SARA 311/312 Clasificación De Peligros.

Fecha de preparación/revisión del SDS: 17 de septiembre de 2019.

Esta SDS está dirigida a usuarios profesionales y distribuidores mayoristas del producto. Los productos de consumo están etiquetados de acuerdo con las regulaciones de la Ley Federal de Sustancias Peligrosas.

Si bien, PRESTONE Products Corporation es partidaria de que los datos aquí contenidos son reales y las opiniones expresadas son de expertos calificados con respecto a los resultados de pruebas realizadas, los datos no deben tomarse como una garantía o representación, por la cual PRESTONE Products Corporation asuma responsabilidad legal. Se ofrecen únicamente para su consideración, investigación y verificación. El usuario debe determinar que el uso de estos datos e información esté en concordancia con las leyes y regulaciones federales, estatales y locales.