



Hojas de datos de Seguridad

I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto:	PRIME 5W20 SB 12/1QT
Código del producto:	PF52SBPL
Teléfono de emergencia:	CHEMTREC: +1 (800) 424-9300 Internacional: +01 (703) 527-3887
Empresa:	Prime Guard 8295 Tournament Dr. Ste 150 Memphis, TN 38125
Centro para el Control de Venenos:	(800) 222-1222
Información telefónica:	(662) 874-1283

II. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

Vías de entrada:	Contacto con la piel
Órganos objetivo:	Piel, Ojos, Vías respiratorias, Pulmones
Interacciones químicas:	No se conoce ninguna interacción química que afecte la toxicidad.
Condiciones médicas agravadas:	El personal con desórdenes en la piel pre existentes deberán evitar el contacto con este producto., Enfermedades del pulmón, Enfermedades de la piel, entre ellas, eccema y la sensibilización, Enfermedades respiratorias, entre ellas, asma y bronquitis., Enfermedades del ojo

Efectos agudos sobre la salud:

Irritación por inhalación:	Puede ocasionar irritación respiratoria moderada, mareos, debilidad, fatiga, náuseas y dolor de cabeza.
Contacto con la piel:	Puede ocasionar irritación moderada de la piel, piel desgrasada y dermatitis. No es probable que ocasione daños permanentes. Puede ocasionar irritación de la piel.
Absorción por la piel:	No hay peligro de absorción en el uso industrial normal.
Contacto con los ojos:	Puede ocasionar irritación, lagrimeo y enrojecimiento moderados, pero no es probable que ocasione daños permanentes al tejido de los ojos.
Irritación por ingestión:	Irritante para la boca, garganta y el estómago. Puede ocasionar malestar abdominal, náuseas, vómitos y diarrea. La aspiración del material a los pulmones puede ocasionar la neumonitis química que puede ser mortal.

Efectos crónicos sobre la salud:

Carcinogenicidad:	No se espera que cause cáncer. Este producto cumple con los IP-346 criterios de <3% PAH que es y no se considera un agente carcinógeno por la Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer.
Toxicidad reproductora y del desarrollo:	No hay datos disponibles para indicar que el producto o algún componente presente a más del 0,1% pueda ocasionar defectos de nacimiento.
Mutagenicidad:	No hay datos disponibles para indicar que el producto o algún componente presente a más del 0,1% es mutagénico o genotóxico.

Índice de HMIS:

Salud:	2
Fuego:	1
Reactividad:	0
PPE:	B

Índice de NFPA:

Salud:	2
Fuego:	1
Reactividad:	0

KEY: 0-Menos 1-Desprecio 2-Modere 3-Alto 4-Extremo

III. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	%	Número CAS
Petroleum distillates, hydrotreated heavy paraffinic	30 - 60	64742-54-7
Petroleum distillates, solvent dewaxed heavy paraffinic	10 - 30	64742-65-0
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	7 - 13	72623-87-1



Hojas de datos de Seguridad

Mineral oil

0.1 - 1

8012-95-1

IV. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	Traslade al aire fresco. Si se le dificulta respirar, haga que una persona capacitada administre el oxígeno. Si no respira, administre respiración artificial y haga que una persona capacitada administre el oxígeno. Procure atención médica de inmediato
Ojos:	Enjuague los ojos con abundante agua durante al menos 20 minutos, replegando con frecuencia los párpados. Incline la cabeza para evitar que el producto químico se transfiera al ojo sin contaminar. Procure atención médica de inmediato.
Contacto con la piel:	Lave con agua y jabón. Quite la ropa contaminada y lávela. Procure atención médica si aparece o persiste la irritación. Procure asesoramiento médico si persisten los síntomas
Ingestión:	No induzca el vómito y procure atención médica de inmediato. Tome dos vasos de agua o leche para diluir. Induzca el vómito como último recurso. La inducción del vómito puede conducir a la aspiración del material a los pulmones, con el potencial de ocasionar neumonitis química que puede ser mortal.
Notas al médico:	Si aspira al ingerir o vomitar, se pueden dañar gravemente los pulmones. Si es necesario evacuar el contenido del estómago, utilice el método que tenga la menor probabilidad de ocasionar la aspiración.

V. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Resumen de inflamabilidad:	Combustible a temperaturas elevadas
Medios de extinción:	Emplee espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o producto químico en polvo al combatir los incendios. El agua o espuma pueden ocasionar la formación de espuma si el líquido está ardiendo, pero aun pueden ser agentes extintores útiles si se aplican con cuidado a la superficie del incendio. No dirija un chorro de agua al líquido caliente y ardiente.
Peligros de incendio o de explosión:	El material puede encenderse solamente si se precalienta a temperaturas por encima de la temperatura de inflamación, por ejemplo, en un incendio.
Métodos de combatir los incendios y protección:	No entre al área del incendio sin la protección adecuada, entre ésta, un aparato de respiración autónomo y equipos de protección completos. Emplee métodos apropiados para el incendio circundante.
Productos peligrosos de la combustión:	Monóxido de carbono, Humo



Hojas de datos de Seguridad

VI. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones y equipos personales:	La exposición al material derramado puede ser irritante o dañina. Siga las recomendaciones de los equipos de protección personal que se encuentran en la Sección 8 de este HDS. Puede ser necesario tomar precauciones adicionales en base a las circunstancias especiales creadas por el derrame, entre ellas: el material derramado, la cantidad del derrame, el área en el cual ocurrió el derrame. También considere los conocimientos de los empleados en el área que responden al derrame.
Métodos de limpieza:	Evite la dispersión de cualquier derrame para minimizar los daños a la salud humana y al medio ambiente, si se puede realizar sin peligro. Use, como un mínimo, los equipos de protección personal completos y adecuados según las recomendaciones de la Sección 8. Haga un dique con un material absorbente apropiado como la arcilla granulada. Eliminar de acuerdo con las regulaciones federales, estatales, locales o provinciales. Fluido utilizado debe ser eliminado en un centro de reciclaje. Elimine de la superficie del agua quitándolo/a o con absorbentes adecuados. No emplee dispersantes. Evite el escurrimiento al alcantarillado de lluvia y a zanjas que conducen a vías fluviales. No enjuague hacia el alcantarillado.

VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación:	Material dañino o irritante. Evite el contacto y evite respirar el material. Emplee sólo en un área bien ventilada.
Condiciones de almacenamiento:	Almacene en un lugar fresco y seco. Aísle de los materiales incompatibles.

VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de ingeniería:	No existan límites de exposición para los componentes de este producto. Emplee ventilación local por succión u otros controles de ingeniería para minimizar la exposición y mantener la comodidad de los operarios. Deben diseñarse los controles de ingeniería para cumplir con la norma de OSHA específica para el producto químico en 29 CFR 1910. Emplee cerraduras de procesos, ventilación local por succión u otros controles de ingeniería para mantener los niveles transportados por el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Las instalaciones que almacenen o empleen este material deben dotarse de una estación para el lavado de ojos y regadera de seguridad.
Protección respiratoria:	Puede necesitarse la protección respiratoria para evitar la sobreexposición al manipular este producto. El método preferido de protección es la ventilación por succión general o local. Use un respirador si no se dispone de ventilación general del lugar o si ésta no es suficiente para eliminar los síntomas. Siga un programa de protección respiratoria que cumpla con los requisitos de 29 CFR 1910.134 y ANSI Z88.2 cuando las condiciones del lugar de trabajo ameritan el uso de un respirador. Emplee un respirador aprobado por NIOSH si es posible que haya exposición.
Tipo(s) de respirador(es):	No se requiere donde se provee ventilación adecuada. Si las concentraciones en el aire superan los límites de exposición aplicables, use protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA.
Protección para los ojos:	Use gafas de seguridad resistente a los químicos con protección lateral al manejar este producto. No use lentes de contacto. Use antiparras y una careta protectora
Protección para la piel:	Use guantes protectores. Inspeccione los guantes en busca de una penetración química y reemplácelos a intervalos regulares. Limpie los equipos de protección con regularidad. Lave las manos y otras áreas expuestas con agua y un jabón suave antes de comer, tomar y al dejar el trabajo. Donde es probable que haya contacto, use guantes resistentes a los productos químicos, un traje químico, botas de goma y antiparras de seguridad química además de una careta protectora
Guantes:	Neopreno, Nitrilo



Hojas de datos de Seguridad

Límite de exposición:

Nombre químico	ACGIH TLV-TWA	ACGIH STEL	IDLH	México TWA
Petroleum distillates, hydrotreated heavy paraffinic	5 mg/m3	10 mg/m3		No establecido
Petroleum distillates, solvent dewaxed heavy paraffinic	5 mg/m3	10 mg/m3		No establecido
Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	5 mg/m3	10 mg/m3		No establecido
Mineral oil	5 mg/m3 TWA (excluding metal working fluids, highly & severely refined, inhalable fraction)		2500 mg/m3 IDLH	5 mg/m3 TWA LMPE-PPT

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	Ámbar
Olor:	Leve
pH:	No se ha determinado
Viscosidad (cSt at 40°C):	47.61
Solubilidad en agua:	Insignificante; 0-1%
Coefficiente de partición octanol/agua:	No se ha determinado
Presión del vapor:	0.000000
Densidad de vapor:	No se ha determinado
Velocidad de evaporación:	No se ha determinado
Temperatura de ebullición (°C):	No se ha determinado
Gravedad específica:	0.86
Densidad:	7.19
Temperatura de inflamación (°C):	206
Temperatura de autoinflamación (°C):	No se ha determinado
Temperatura de descomposición (°C):	No se ha determinado
Límite superior de inflamabilidad:	= 10
Límite inferior de inflamabilidad:	= 1

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable bajo condiciones normales. No habrá polimerización peligrosa
Condiciones a evitar:	Las temperaturas por encima de la temperatura de inflamación elevada de este material combustible en combinación con chispas, llamas abiertas u otras fuentes de ignición. Humedad (conducirá a la degradación del rendimiento del producto)
Materiales a evitar:	Agentes oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos:	Monóxido de carbono, Humo, El monóxido de carbono, óxido sulfúrico, aldehído y otros productos de petróleo descompuesto en caso de una combustión incompleta. Oxidos de nitrógeno, fósforo, calcio, cobre, magnesio, sodio y ácido sulfhídrico



Hojas de datos de Seguridad

Polimerización peligrosa: podrían también estar presentes.
No ocurrirá una polimerización peligrosa.

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad por ingestión: A pesar de que este producto tiene un orden bajo de toxicidad oral agudo, la aspiración de diminuto cantidades dentro de los pulmones durante la ingesta o el vómito puede causar lesión pulmonar leve a severa y posiblemente la muerte.

Toxicidad por inhalación: ¡Dañino/a! Puede ocasionar daños sistémicos (ver "Órganos objetivo")

Absorción por la piel: No hay peligro de absorción en el uso industrial normal.

Contacto con los ojos: Se cree que este material no irrita los ojos (Puntuación Draize <15 [conejos]).

Contacto con la piel: Es probable que este material sea ligeramente irritante para la piel en base a los datos de animales.

Sensibilización: No existen datos que indiquen que el producto o sus componentes pueden ser un sensibilizador de la piel.

Datos de toxicidad:

Nombre químico	Número CAS	Valores LD ₅₀ /LC ₅₀
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7	Inhalation LC50 Rat 2.18 mg/L 4 h; Oral LD50 Rat >2000 mg/kg; Dermal LD50 Rabbit >2000 mg/kg
Lubricating oils, petroleum, C20-50, hydrotreated neutral oil-based	72623-87-1	Inhalation LC50 Rat 2.18 mg/L 4 h (Source: IUCLID); Oral LD50 Rat >5000 mg/kg (Source: IUCLID); Dermal LD50 Rabbit >2000 mg/kg (Source: IUCLID)
Mineral oil	8012-95-1	Inhalation LC50 Rat 2062 ppm 4 h (Source: NLM_CIP)

XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad: Peligro ecológico moderado. Este producto puede ser peligroso para la flora y/o la fauna.

Movilidad: Se espera que este material no tenga esencialmente ninguna movilidad en el suelo. Se absorbe fuertemente en la mayoría de los tipos de suelo.

Persistencia: La biodegradación, adsorción al sedimento y la bioconcentración a los organismos acuáticos no debe ser significativa.

Bioacumulación: Puede haber bioconcentración.

Degradabilidad: Se biodegrada lentamente.

Toxicidad para los invertebrados acuáticos:	Número CAS	Resultados
Petroleum distillates, hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7	48 Hr EC50 Daphnia magna: >1000 mg/L
Petroleum distillates, solvent dewaxed heavy paraffinic	64742-65-0	48 Hr EC50 Daphnia magna: >1000 mg/L
Lubricating oils, petroleum, C20-50, hydrotreated neutral oil-based	72623-87-1	48 Hr EC50 Daphnia magna: >1000 mg/L

Toxicidad para peces:	Número CAS	Resultados
Petroleum distillates, hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7	96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: >5000 mg/L
Petroleum distillates, solvent dewaxed heavy paraffinic	64742-65-0	96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: >5000 mg/L
Lubricating oils, petroleum, C20-50, hydrotreated neutral oil-based	72623-87-1	96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: >5000 mg/L

XIII. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación: Disponga de acuerdo a regulaciones federales, estatales, locales o provinciales.
PRIME 5W20 SB 12/1QT



Hojas de datos de Seguridad

Embalaje contaminado: Recicle de aceite usado.
Recicle los contenedores siempre y cuando sea posible.

XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

U.S. D.O.T. No clasificado como peligroso para el transporte (DOT, TDG, IMO/IMDG, IATA/ICAO).

XV. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Estatus TSCA: Todos los componentes de este material están en el inventario US TSCA o están exentos.

Restricciones del Estado: No se aplica

WHMIS: Uncontrolled product according to WHMIS classification criteria

Nombre químico	Regulación	CAS No.	%
Ninguno.	CERCLA RQ		
Ninguno.	SARA 313		
Ninguno.	SARA 302-EHS		
Ninguno.	TSCA 12b export notif		
Ninguno.	CA Prop 65 - Cáncer		
Ninguno.	CA Prop 65 - Dev. Toxicidad		
Ninguno.	CA Prop 65 - Reprod -fem		
Ninguno.	CA Prop 65 - Reprod-masulino		
Mineral oil	Canadian WHMIS list	8012-95-1	0.1 - 1
Oil, mineral	Massachusetts RTK List	8012-95-1	0.1 - 1
Mineral oils, highly-refined	New Jersey RTK List	8012-95-1	0.1 - 1
Mineral oil	Pennsylvania RTK List	8012-95-1	0.1 - 1
Oil mist, mineral	Minnesota Lista de Substancias	8012-95-1	0.1 - 1

Productos de Consumo para mejorar la seguridad de la Ley 2008 de certificación de la conformidad general:

Acta del 2008 Seguridad del Producto para el Consumidor y Certificación General de Conformidad. El proveedor identificado en la sección 1 de esta hoja MSDS ha evaluado este producto y certifica que será etiquetado y empacado de acuerdo con las provisiones aplicables mencionadas en el Federal Hazardous Substance (Acta de Sustancias Peligrosas) según lo indica en 16 CFR 1500, aplicado por la Productos de Consumo de la Comisión de Seguridad y en donde sea aplicable para productos que requieran empacarse y cerrarse a prueba de niños y que se empaquen de acuerdo a la Prevención del Envenenamiento de envases Ley como se establece en 16 CFR 1700 y puesta en ejecución por la Productos de Consumo de la Comisión de Seguridad. Todo los cierres han sido probados de acuerdo a los protocolos más recientes. Ninguna otra prueba es requerida para certificar la conformidad con lo arriba escrito. La fecha de manufactura está estampada con sello en el contenedor.



Hojas de datos de Seguridad

XVI. OTRAS INFORMACIONES

Sustituido por:	9/3/2014 11:58:04 AM
Fecha de revisión:	9/3/2014 12:03:07 PM
Creado por:	HAZEMS
Descargo de Responsabilidad:	Este hoja de datos de seguridad y la información que contiene es ofrecida a usted en buena fe como actualizada. Hemos revisado cualquier información contenida en esta hoja de datos que hemos recibido de una fuente foranea y creemos que la información es correcta, pero no podemos garantizar su exactitud o certeza. Las precauciones para la salud y seguridad podrían no ser adecuadas para todo individuo y/o situaciones. Es obligación del usuario el evaluar y usar éste producto de una manera segura y cumplir con todas las leyes y regulaciones aplicables. Ninguna declaración hecha en ésta hoja de datos deberá ser interpretada como un permiso o recomendación para usar cualquier producto de una manera que pudiera infringir la patente existente. No se hace ninguna garantía, ni expresada ni implícita.