



## Hojas de datos de Seguridad

### I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

---

**Nombre del producto:** PRIME GRD 80W90 GL4 55GL  
**Código del producto:** PF040955 PG80W90GL455  
**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  
**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.

#### **Efectos agudos sobre la salud:**

**Irritación por inhalación:** El respirar partículas de aceite en concentraciones que excedan la TLV y PEL podría resultar en incomodidad respiratoria e irritación.  
**Contacto con la piel:** Puede ocasionar irritación menor de la piel, piel desgrasada y dermatitis. Puede ocasionar irritación de la piel.  
**Absorción por la piel:** Hay peligro mínimo en el uso industrial normal. Puede ocasionar malestar gastrointestinal.  
**Contacto con los ojos:** Los aceites lubricantes son considerados no más que una mínima irritación para los ojos.  
**Irritación por ingestión:** No representa un peligro en el uso industrial normal. 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: 1  
Fuego: 1  
Reactividad: 0  
PPE: B

#### **Índice de NFPA:**

Salud: 1  
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	40 - 70	64742-54-7
Residual oils, petroleum, solvent-refined	15 - 40	64742-01-4

# Hojas de datos de Seguridad

## IV. PRIMEROS AUXILIOS

---

<b>Inhalación:</b>	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 y procure atención médica de inmediato.
<b>Ojos:</b>	Enjuague con agua. Si una irritación ocurriese, consiga ayuda médica. Descanse los ojos por 30 minutos. Si ocurriese enrojecimiento, visión borrosa o inflamación, acuda al centro médico más cercano para tratamiento adicional.
<b>Contacto con la piel:</b>	Quítese la ropa contaminada, los zapatos y seque el exceso de la piel. Enjuague la piel con agua luego lave con jabón y agua. Si ocurriese una irritación, obtenga atención médica. No vuelva a usar esa ropa hasta que no esté limpia. Si apareciera enrojecimiento, inflamación, dolor y/o ampollas, acuda al centro médico más cercano para tratamiento adicional. Procure asesoramiento médico si persisten los síntomas
<b>Ingestión:</b>	No representa un peligro en el uso industrial normal. No induzca el vómito. Procure atención médica si aparecen los síntomas. Entregue al proveedor de atención médica esta HDS. 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.
<b>Notas al médico:</b>	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

---

<b>Resumen de inflamabilidad:</b>	Combustible a temperaturas elevadas
<b>Medios de extinción:</b>	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.
<b>Peligros de incendio o de explosión:</b>	El material puede encenderse solamente si se precalienta a temperaturas por encima de la temperatura de inflamación, por ejemplo, en un incendio.
<b>Métodos de combatir los incendios y protección:</b>	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.
<b>Productos peligrosos de la combustión:</b>	Monóxido de carbono, Humo

# Hojas de datos de Seguridad

## VI. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

<b>Precauciones y equipos personales:</b>	No se espera ningún efecto para la salud de la limpieza de este material si se evita el contacto. Siga las recomendaciones de los equipos de protección personal que se encuentran en la Sección 8 de este MSDS.
<b>Métodos de limpieza:</b>	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

<b>Precauciones para la manipulación:</b>	Material ligeramente irritante. Evite la exposición innecesaria.
<b>Condiciones de almacenamiento:</b>	Almacene en un lugar fresco y seco. Aísle de los materiales incompatibles.

## VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

<b>Medidas de ingeniería:</b>	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.
<b>Protección respiratoria:</b>	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.
<b>Tipo(s) de respirador(es):</b>	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.
<b>Protección para los ojos:</b>	Usar gafas de seguridad al manejar este producto si existe un riesgo de contacto con los ojos.
<b>Protección para la piel:</b>	Donde el uso puede resultar en contacto con la piel, practique buena higiene personal y use guantes de hule. Lávese las manos y otras partes expuestas con jabón suave y agua antes de comer, tomar y cuando ya abandone el lugar de trabajo.
<b>Guantes:</b>	Neopreno, Nitrilo

### Límite de exposición:

Nombre químico	ACGIH TLV-TWA	ACGIH STEL	IDLH	México TWA
Petroleum distillates, hydrotreated heavy paraffinic	5 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>		No establecido
Residual oils, petroleum, solvent-refined				No establecido

## IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Estado físico:</b>	Líquido
<b>Color:</b>	Marrón
<b>Olor:</b>	Leve
<b>pH:</b>	No se ha determinado
<b>Viscosidad (cSt at 40°C):</b>	163.1
<b>Solubilidad en agua:</b>	Insignificante; 0-1%
<b>Coefficiente de partición octanol/agua:</b>	No se ha determinado
<b>Presión del vapor:</b>	0.000000

## Hojas de datos de Seguridad

<b>Densidad de vapor:</b>	No se ha determinado
<b>Velocidad de evaporación:</b>	No se ha determinado
<b>Temperatura de ebullición (°C):</b>	No se ha determinado
<b>Gravedad específica:</b>	0.88
<b>Densidad:</b>	7.38
<b>Temperatura de inflamación (°C):</b>	218
<b>Temperatura de autoinflamación (°C):</b>	No se ha determinado
<b>Temperatura de descomposición (°C):</b>	No se ha determinado
<b>Límite superior de inflamabilidad:</b>	No establecido
<b>Límite inferior de inflamabilidad:</b>	No establecido

### X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

---

<b>Estabilidad:</b>	Estable bajo condiciones normales. No habrá polimerización peligrosa
<b>Condiciones a evitar:</b>	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)
<b>Materiales a evitar:</b>	Agentes oxidantes fuertes
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	Monóxido de carbono, Humo
<b>Polimerización peligrosa:</b>	No ocurrirá una polimerización peligrosa.

### XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

---

<b>Toxicidad por ingestión:</b>	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.
<b>Toxicidad por inhalación:</b>	¡Dañino/a! Puede ocasionar daños sistémicos (ver "Organos objetivo")
<b>Absorción por la piel:</b>	Hay peligro mínimo en el uso industrial normal. Puede ocasionar malestar gastrointestinal.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Es probable que este material sea moderadamente irritante para los ojos en base a los datos de animales.
<b>Contacto con la piel:</b>	Es probable que este material sea moderadamente irritante para la piel en base a los datos de animales.
<b>Sensibilización:</b>	No existen datos que indiquen que el producto o sus componentes pueden ser un sensibilizador de la piel.

#### **Datos de toxicidad:**

<b>Nombre químico</b>	<b>Número CAS</b>	<b>Valores LD<sub>50</sub>/LC<sub>50</sub></b>
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
Residual oils (petroleum), solvent-refined	64742-01-4	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)
Polysulfides, di-tert-butyl	68937-96-2	Oral LD50 Rat 6500 mg/kg (Source: IUCLID)

### XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

---

<b>Ecotoxicidad:</b>	Peligro ecológico moderado. Este producto puede ser peligroso para la flora y/o la fauna.
<b>Movilidad:</b>	Se espera que este material no tenga esencialmente ninguna movilidad en el suelo. Se absorbe fuertemente en la mayoría de los tipos de suelo.
<b>Persistencia:</b>	La biodegradación, adsorción al sedimento y la bioconcentración a los organismos acuáticos no debe ser significativa.

## Hojas de datos de Seguridad

**Bioacumulación:** Puede haber bioconcentración.  
**Degradabilidad:** Se biodegrada lentamente.

<b>Toxicidad para los invertebrados acuáticos:</b>	<b>Número CAS</b>	<b>Resultados</b>
Petroleum distillates, hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7	48 Hr EC50 Daphnia magna: >1000 mg/L
Residual oils (petroleum), solvent-refined	64742-01-4	48 Hr EC50 Daphnia magna: >1000 mg/L

<b>Toxicidad para peces:</b>	<b>Número CAS</b>	<b>Resultados</b>
Petroleum distillates, hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7	96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: >5000 mg/L
Residual oils (petroleum), solvent-refined	64742-01-4	96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: >5000 mg/L
Polysulfides, di-tert-butyl	68937-96-2	96 Hr LC50 Pimephales promelas: 250 - 500 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas: >1000 mg/L [semi-static]

### XIII. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

**Métodos de eliminación:** Disponga de acuerdo a regulaciones federales, estatales, locales o provinciales. Recicle de aceite usado.

**Embalaje contaminado:** Recicle los contenedores siempre y cuando sea posible. Los contenedores de este material podrían ser peligrosos una vez vacíos.

### 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.

<b>Nombre químico</b>	<b>Regulación</b>	<b>CAS No.</b>	<b>%</b>
Ninguno.	CERCLA RQ		
Vinyl acetate	SARA 313	108-05-4	0.001- 0.01
Ethyl acrylate	SARA 313	140-88-5	<10ppm
1,4-Dioxane	SARA 313	123-91-1	<10ppm
Ethylene oxide	SARA 313	75-21-8	<10ppm
Propylene oxide	SARA 313	75-56-9	<10ppm
Ninguno.	SARA 302-EHS		
Ninguno.	TSCA 12b export notif		
Ethyl acrylate	CA Prop 65 - Cáncer	140-88-5	<10ppm
1,4-Dioxane	CA Prop 65 - Cáncer	123-91-1	<10ppm
Ethylene oxide	CA Prop 65 - Cáncer	75-21-8	<10ppm
Propylene oxide	CA Prop 65 - Cáncer	75-56-9	<10ppm
Ethylene oxide	CA Prop 65 - Dev. Toxicidad	75-21-8	<10ppm
Ethylene oxide	CA Prop 65 - Reprod -fem	75-21-8	<10ppm
Ethylene oxide	CA Prop 65 - Reprod- masulino	75-21-8	<10ppm
Ninguno.	Canadian WHMIS list		
None Listed.	Massachusetts RTK List		
Ninguno.	New Jersey RTK List		
Ninguno.	Pennsylvania RTK List		
Ninguno.	Minnesota Lista de		

# Hojas de datos de Seguridad

Substancias

**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.

## **XVI. OTRAS INFORMACIONES**

---

<b>Sustituido por:</b>	8/22/2014 10:50:10 AM
<b>Fecha de revisión:</b>	9/4/2014 12:22:51 PM
<b>Creado por:</b>	CDURSTON
<b>Descargo de Responsabilidad:</b>	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.