



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión 21-nov-2013

Fecha de revisión 30-jun-2017

Número de Revisión 2

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

### Identificador del producto SGA (Sistema Global Armonizado)

Nombre del producto Ru-Glyde

### Otros medios de identificación

Código del producto RG-18, RG-18BK, RG-18CT, RG-18MY, RG-20, RG-20BK, RG-20MY, RG-55, RG-55BK, RGC-18, RGC-20

Sinónimos Tire Mounting Lubricant

### Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Lubricante para montaje de neumáticos y para gomas

Usos desaconsejados No hay información disponible

### Datos sobre el proveedor

#### **Dirección de proveedor**

AGS Company

P.O. Box 729

Muskegon, MI

49443

TEL: 800-253-0403

### Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias 800-255-3924

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Clasificación

Este químico se considera peligroso de conformidad con la norma sobre comunicación de riesgos de la OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200).

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones o irritación ocular graves	Categoría 2

### Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

#### Revisión de la Emergencia

Palabra de advertencia Atención

Indicaciones de peligro

- Provoca irritación cutánea
- Provoca irritación ocular grave

**Aspecto** De color té.**Estado físico** líquido.**Olor** inodoro.**Consejos de prudencia****Prevención**

- Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
- Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación

**Recomendaciones generales**

- Ninguno

**Ojos**

- 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
- Si persiste la irritación ocular: Consulte a un médico

**Piel**

- EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes
- En caso de irritación cutánea: Consulte a un médico
- Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas

**Almacenamiento**

- ninguno(a)

**Eliminación**

- ninguno(a)

**Peligro no clasificado en otra parte (HNOC)**

No aplicable.

**Otra información**

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Sinónimos**

Tire Mounting Lubricant

Nombre químico	No. CAS	Por ciento en peso
Hidróxido de potasio	1310-58-3	1.78
Etilenglicol	107-21-1	1.28

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Descripción de los primeros auxilios necesarios****Contacto con los ojos**

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.

	Obtener asistencia médica si la irritación persiste.
<b>Contacto con la piel</b>	Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Consultar un médico si aparece y persiste una irritación. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.
<b>Inhalación</b>	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que facilite su respiración. Llame a un CENTRO DE VENENOS o a un doctor/médico si se expuso o si se siente mal.
<b>Ingestión</b>	Enjuáguese la boca. Si los síntomas persisten consultar a un médico.
<b>Protección de los socorristas</b>	Utilícese equipo de protección individual. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

**Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados**

**Síntomas/efectos más importantes** Irritación.

**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

**Notas para el médico** Tratar sintomáticamente.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medios de extinción apropiados**

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

**Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad** ninguno(a)

**Peligros específicos que presenta el producto químico**

Los contenedores pueden explotar si se calientan.

**Productos de combustión peligrosos** Oxidos de sodio Óxidos de potasio.

**Datos sobre Peligros de Explosión**

**Sensible a impactos mecánicos** ninguno(a).  
**Sensible a descargas estáticas** ninguno(a).

**Precauciones para los bomberos y equipo protector**

Como en cualquier incendio, llevar un aparato respiratorio autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y una ropa de protección total.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**Precauciones personales** Utilícese equipo de protección individual. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

**Precauciones relativas al medio ambiente**

**Precauciones relativas al medio ambiente** Para más información ecológica, ver el apartado 12. Evite que el material contamine el agua del subsuelo. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Evitar su liberación al medio ambiente. Recoger el vertido. Eliminación de contenidos /contenedor a una planta de eliminación de residuos aprobada.

**Métodos y material de contención y de limpieza**

**Métodos para la contención** Formar un dique a una distancia considerable del vertido de líquido para su posterior eliminación.

**Métodos de limpieza** Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de

ácidos, fijador universal, serrín). Utilícese equipo de protección individual. Barrer y recoger dentro de recipientes apropiados para su eliminación. Limpiar a fondo la superficie contaminada.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

**Manipulación** Asegúrese una ventilación apropiada. Llevar equipo de protección individual. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Evitar respirar los vapores o las neblinas. Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Almacenamiento** Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Mantener fuera del alcance de los niños.

**Productos incompatibles** Hidrazina, Ácidos, Compuestos halogenados, Agentes oxidantes fuertes.

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros de control

#### Directriz de Exposición

TLV ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales - Valor umbral límite. PEL OSHA: Administración de Salud y Seguridad Ocupacional estadounidense - Límites de exposición permisibles. IPVS NIOSH:

### Controles técnicos apropiados

**Disposiciones de ingeniería** Duchas  
Estaciones de lavado de ojos  
Sistemas de ventilación

### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

**Protección de ojos/cara** Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.  
**Protección de la piel y del cuerpo** Guantes protectores.  
**Protección respiratoria** Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, deberá utilizarse protección respiratoria aprobada por la NIOSH/MSHA. Cuando la concentración de contaminantes aerotransportados sea elevada, puede ser necesario el uso de respiradores de aire suplido a presión positiva. Debe proporcionarse protección respiratoria conforme con las normativas locales vigentes

**Medidas de higiene** No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Limpieza regular del equipo, del área de trabajo y de la indumentaria

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado físico</b>	líquido.	<b>Aspecto</b>	De color té.
<b>Olor</b>	inodoro.	<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible.

<u>Propiedades</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones/ - Método</u>
<b>pH</b>	9.6	Ninguna conocida
<b>Punto/intervalo de fusión</b>	sin datos disponibles	Ninguna conocida
<b>Punto /intervalo de ebullición</b>	100 °C / 212 °F	Ninguna conocida
<b>Punto de inflamación</b>	sin datos disponibles	Ninguna conocida
<b>Velocidad de evaporación</b>	Más lenta que la del butil acetato	Ninguna conocida
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	sin datos disponibles	Ninguna conocida
<b>Límites de Inflamabilidad en el Aire</b>		
<b>límite de inflamabilidad superior</b>	sin datos disponibles	
<b>límite de inflamabilidad inferior</b>	sin datos disponibles	

<b>Presión de vapor</b>	sin datos disponibles	Ninguna conocida
<b>Densidad de vapor</b>	Más pesado que el aire	Aire = 1
<b>Gravedad Específicas</b>	1.01	Ninguna conocida
<b>Solubilidad en agua</b>	totalmente soluble	Ninguna conocida
<b>Solubilidad en otros disolventes</b>	sin datos disponibles	Ninguna conocida
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	sin datos disponibles	Ninguna conocida
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	sin datos disponibles	Ninguna conocida
<b>Temperatura de descomposición</b>	sin datos disponibles	Ninguna conocida
<b>Viscosidad</b>	sin datos disponibles	Ninguna conocida

**Características inflamables** No inflamable

**Propiedades explosivas** sin datos disponibles

**Propiedades comburentes** sin datos disponibles

#### Información adicional

**Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles)** sin datos disponibles

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

sin datos disponibles

### Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Nada en condiciones normales de proceso.

### Polimerización peligrosa

No se conocen polimerizaciones peligrosas.

### Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

### Materiales incompatibles

Hidrazina, Ácidos, Compuestos halogenados, Agentes oxidantes fuertes.

### Productos de descomposición peligrosos

Oxidos de sodio. Óxidos de potasio.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre posibles vías de exposición

#### **Información del Producto**

##### **Inhalación**

##### **Contacto con los ojos**

##### **Contacto con la piel**

##### **Ingestión**

No existe ningún dato disponible para ese producto

Los vapores pueden irritar la garganta y el sistema respiratorio.

Provoca irritación ocular grave.

Provoca irritaciones de la piel.

La ingestión puede causar irritación de las membranas mucosas.

#### **Información del Componente**

Nombre químico	DL50 Oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Agua	90 mL/kg ( Rat )	-	-
Aceite de Cocos nucifera	> 5000 mg/kg ( Rat )	-	-
Hidróxido de potasio	= 214 mg/kg ( Rat )	-	-
Etilenglicol	4000 mg/kg ( Rat )	9530 µL/kg ( Rabbit )	-
Trietanolamina	= 4190 mg/kg ( Rat )	> 20 mL/kg ( Rabbit ) > 16 mL/kg ( Rat )	-
Dicromato de sodio, dihidrato	= 50 mg/kg (rat)	= 960 mg/kg ( Rabbit )	= 0.124 mg/l (rat) 4 hr.
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	-	-	>4.7 mg/l (rat) 4 hr.

### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas Irritación

### Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

<b>Sensibilización</b>	No hay información disponible.
<b>efectos mutágenos</b>	No hay información disponible.
<b>Carcinogenicidad</b>	Se sabe que los productos del petróleo pueden producir cáncer debido a componentes carcinógenos (p.ej. benceno, DMSO). Esos componentes carcinógenos se encuentran por lo general en los productos de petróleo brutos y se retiran mediante el proceso de refinamiento.
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No hay información disponible.
<b>Toxicidad para el desarrollo</b>	No hay información disponible.
<b>Toxicidad sistémica específica en determinados órganos (exposición única)</b>	No hay información disponible.
<b>Toxicidad sistémica específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)</b>	No hay información disponible.
<b>Peligro de aspiración</b>	No hay información disponible.

### Medidas numéricas de toxicidad - Producto

#### Toxicidad aguda desconocida

Los valores siguientes están calculados en base a lo estipulado en el capítulo 3.1 del documento SGA: No se ha determinado para la mezcla.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad

No se ha investigado completamente el impacto medioambiental de este producto.

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad para los microorganismos	Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Hidróxido de potasio 1310-58-3		LC50 96 h: = 80 mg/L static (Gambusia affinis)		
Etilenglicol 107-21-1	EC50 96 h: 6500 - 13000 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h: 14 - 18 mL/L static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 40000 - 60000 mg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 16000 mg/L static (Poecilia reticulata) LC50 96 h: = 27540 mg/L static (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: = 40761 mg/L static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: = 41000 mg/L (Oncorhynchus mykiss)	EC50 = 10000 mg/L 16 h EC50 = 620 mg/L 30 min EC50 = 620.0 mg/L 30 min	EC50 48 h: = 46300 mg/L (Daphnia magna)

Trietanolamina 102-71-6	EC50 96 h: = 169 mg/L (Desmodesmus subspicatus) EC50 72 h: = 216 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	LC50 96 h: 10600 - 13000 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: 450 - 1000 mg/L static (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: > 1000 mg/L static (Pimephales promelas)		EC50 24 h: = 1386 mg/L (Daphnia magna)
Dicromato de sodio, dihidrato 7789-12-0		LC50 96 h: = 213 mg/L static (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: = 33.2 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 69 mg/L flow-through (Oncorhynchus mykiss)		EC50 48 h: 0.098 - 0.129 mg/L (Daphnia magna) EC50 24 h: = 1.4 mg/L (Daphnia magna)
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente 64742-65-0		LC50 96 h: > 5000 mg/L (Oncorhynchus mykiss)		EC50 48 h: > 1000 mg/L (Daphnia magna)

**Persistencia y degradabilidad** No hay información disponible.

#### Bioacumulación

Nombre químico	log Pow
Hidróxido de potasio	0.83
Etilenglicol	-1.93

#### Otros efectos nocivos

No hay información disponible

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**Métodos de eliminación de los desechos** Este material puede ser un residuo peligroso, según lo estipulado por la norma 40 CFR 261, cuando se desecha.

**Envases contaminados** No reutilizar los recipientes vacíos.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

<b>DOT</b>	no regulado
<b>TDG</b>	no regulado
<b>MEX</b>	no regulado.
<b>ICAO</b>	no regulado
<b>IATA</b>	no regulado.
<b>IMDG/IMO</b>	no regulado
<b>RID</b>	no regulado
<b>ADR</b>	no regulado
<b>ADN</b>	no regulado

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### Inventarios Internacionales

TSCA	Cumple
DSL	Cumple

**Leyenda**

TSCA : Ley de Control de Sustancias Tóxicas estadounidense, apartado 8(b), Inventario

DSL/NDSL : Lista de Sustancias Domésticas Canadiense/Lista de Sustancias No Domésticas Canadiense

**Reglamentaciones Federales**

La Sección 313 del Título III de la Ley de Reautorización y Enmiendas de Superfund de 1986 (SARA). Este producto contiene uno o más agentes químicos sujetos a los requisitos de notificación de la ley y el título 40 del código de normativas federales (CFR), Parte 372:

Nombre químico	No. CAS	Por ciento en peso	SARA 313: Valores umbrales en %
Etilenglicol	107-21-1	1.28	1.0
Dicromato de sodio, dihidrato	7789-12-0	0.07	0.1

**Categorías de Riesgo SARA 311/312**

<b>Peligro Agudo para la Salud</b>	Si
<b>Peligro Crónico para la Salud</b>	No
<b>Peligro de Incendio</b>	No
<b>Escape Brusco de Presión Peligrosa</b>	No
<b>Peligro de Reactivo</b>	No

**Ley del Agua Limpia**

Este producto contiene las siguientes sustancias contaminantes reguladas conforme a lo dispuesto por la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42):

Nombre químico	CWA - Cantidades Reportables	CWA - Contaminantes Tóxicos	CWA - Contaminantes de Prioridad	CWA - Sustancias Peligrosas
Hidróxido de potasio	1000 lb			X

**CERCLA**

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como sustancias peligrosas bajo la ley CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act) (40 CFR 302)

Nombre químico	Cantidades notificables de sustancias peligrosas	Cantidades notificables de sustancias extremadamente peligrosas	RQ
Hidróxido de potasio	1000 lb		RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ
Etilenglicol	5000 lb		RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 kg final RQ

**Reglamentaciones de los Estados****Proposición 65 de California**

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas de la Proposición 65:

Nombre químico	No. CAS	Proposición 65 de California
Etilenglicol	107-21-1	Developmental
Dicromato de sodio, dihidrato	7789-12-0	Carcinogen Developmental

**Regulaciones de EE.UU. sobre el derecho a saber**

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachussets	Pensilvania	Illinois	Rhode Island
Hidróxido de potasio	X	X	X		
Dicromato de sodio, dihidrato	X	X	X	X	X
Etilenglicol	X	X	X	X	X

**Información de etiquetado según la EPA estadounidense**

Número del registro de pesticidas de la EPA No aplicable

**16. OTRA INFORMACIÓN**



<b><u>NFPA</u></b>	<b>Riesgo para la salud</b> 2	<b>Inflamabilidad</b> 0	<b>Inestabilidad</b> 0	<b>Peligros físicos y químicos</b> -
<b><u>HMIS</u></b>	<b>Riesgo para la salud</b> 2	<b>Inflamabilidad</b> 0	<b>Peligro físico</b> 0	<b>Precauciones personales</b> X

*\*Indica un peligro crónico para la salud.*

**Preparado Por**

Product Stewardship  
23 British American Blvd.  
Latham, NY 12110, EE.UU.  
1-800-572-6501

**Fecha de emisión**

21-nov-2013

**Fecha de revisión**

30-jun-2017

**Nota de revisión**

Secciones actualizadas (M)SDS (Hoja de datos de seguridad): 3. 4. 11.

**De responsabilidad**

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

**Fin de la Ficha de Datos de Seguridad**