



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión 21-nov-2013

Fecha de revisión 01-ago-2014

Número de Revisión 1

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).

Toxicidad oral aguda	Categoría 4
Toxicidad aguda por inhalación - Polvos y nieblas	Categoría 4
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones o irritación ocular graves	Categoría 2
Carcinogenicidad	Categoría 1A
Toxicidad para la reproducción	Categoría 1A

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

Otra información

No hay información disponible.

0 % la mezcla consiste de ingrediente(s) de toxicidad desconocida

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sinónimos

Tire Mounting Lubricant

Nombre químico	No. CAS	Por ciento en peso
Hidróxido de potasio	1310-58-3	7.08
Dicromato de sodio, dihidrato	7789-12-0	6.93
Etilenglicol	107-21-1	2.28
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	64742-65-0	0.16

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.
Contacto con la piel	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.
Inhalación	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
Ingestión	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal Enjuáguese la boca.
Protección de los socorristas	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.

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****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

Estado físico	líquido	Aspecto	De color té
Olor	inodoro	Umbral olfativo	No hay información disponible
<u>Propiedades</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones/ - Método</u>	
pH	9.6	Ninguna conocida	
Punto/intervalo de fusión	sin datos disponibles	Ninguna conocida	
Punto /intervalo de ebullición	100 °C / 212 °F	Ninguna conocida	
Punto de inflamación	sin datos disponibles	Ninguna conocida	
Velocidad de evaporación	Más lenta que la del butil acetato	Ninguna conocida	
Inflamabilidad (sólido, gas)	sin datos disponibles	Ninguna conocida	
Límites de Inflamabilidad en el Aire			
límite de inflamabilidad superior	sin datos disponibles		
límite de inflamabilidad inferior	sin datos disponibles		
Presión de vapor	sin datos disponibles	Ninguna conocida	
Densidad de vapor	Más pesado que el aire	Aire = 1	
Gravedad Específicas	1.01	Ninguna conocida	
Solubilidad en agua	totalmente soluble	Ninguna conocida	
Solubilidad en otros disolventes	sin datos disponibles	Ninguna conocida	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	sin datos disponibles	Ninguna conocida	
Temperatura de auto-inflamación	sin datos disponibles	Ninguna conocida	
Temperatura de descomposición	sin datos disponibles	Ninguna conocida	
Viscosidad	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	Nocivo por inhalación.
Contacto con los ojos	Provoca irritación ocular grave.
Contacto con la piel	Provoca irritaciones de la piel.
Ingestión	Nocivo por ingestión.

Información del Componente**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

Sensibilización	No hay información disponible.
efectos mutágenos	No hay información disponible.
Carcinogenicidad	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.

Nombre químico	ACGIH	IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)	NTP	OSHA
Dicromato de sodio, dihidrato	A1	Group 1	Known	
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada desparafinada con disolvente	A2	Group 1		X

ACGIH: (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

A2 - Carcinógeno humano sospechado

IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)

Grupo 1 - Carcinógeno para humanos

NTP: (Programa Nacional de Toxicología estadounidense)

Conocido - Carcinógeno conocido

OSHA: (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional estadounidense)

X - Presente

Toxicidad para la reproducción	No hay información disponible.
Toxicidad para el desarrollo	Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
Toxicidad sistémica específica en determinados órganos (exposición única)	No hay información disponible.

Toxicidad sistémica específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) No hay información disponible.

Peligro de aspiración No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad - Producto

Acute Toxicity 0 % la mezcla consiste de ingrediente(s) de toxicidad desconocida
Los valores siguientes están calculados en base a lo estipulado en el capítulo 3.1 del documento SGA:

DL50 Oral 618 mg/kg; Estimación de la toxicidad aguda

DL50 cutánea 3438 mg/kg; Estimación de la toxicidad aguda

Inhalación polvo/niebla 1.4 mg/L; Estimación de la toxicidad aguda

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)
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)
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)
Trietanolamina 102-71-6	EC50 72 h: = 216 mg/L (Desmodesmus subspicatus) EC50 96 h: = 169 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	LC50 96 h: 10600 - 13000 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: > 1000 mg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: 450 - 1000 mg/L static (Lepomis macrochirus)		EC50 24 h: = 1386 mg/L (Daphnia magna)

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Bioacumulación No hay información disponible.

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

DOT	no regulado
TDG	no regulado
MEX	no regulado.
ICAO	no regulado
IATA	no regulado.
IMDG/IMO	no regulado
RID	no regulado
ADR	no regulado
ADN	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/NDL : 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	2.28	1.0

Categorías de Riesgo SARA 311/312

Peligro Agudo para la Salud	Si
Peligro Crónico para la Salud	Si
Peligro de Incendio	No
Escape Brusco de Presión Peligrosa	No
Peligro de Reactivo	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
Dicromato de sodio, dihidrato		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
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
Dicromato de sodio, dihidrato			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

NFPA	Riesgo para la salud 2	Inflamabilidad 0	Inestabilidad 0	Peligros físicos y químicos - Precauciones personales X
HMIS	Riesgo para la salud 2*	Inflamabilidad 0	Peligro físico 0	

*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 01-ago-2014

Nota de revisión Secciones actualizadas (M)SDS (Hoja de datos de seguridad): 3.

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