



## FICHA DE SEGURIDAD

Fecha de asunto 18--Feb--2014

Fecha de revisión 2--Nov--2017

Version 2

### 1. IDENTIFICACION

**Identificador de producto GHS**

Nombre del producto

Compuesto de montaje en tubo concentrado de Murphy

**Otros medios de identificación**

SDS #

Formula quimica

93-11LNF or 2006-5

Otra informacion

**Uso recomendado de la sustancia quimica y restricciones de uso**

Uso recomendado

Tire Lubricant

**Detalles del proveedor de la ficha de seguridad**

**Direccion del proveedor**

JTM Products, Inc.

31025 Carter Street

Solon, OH 44139 Te

l. 440-287-2302

800-229-

6744 Fax. 440-287-

3095

**Numero de telefono de emergencia**

Telefono de emergencia

Chemtel 1-800-255-

3924

### 2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

**Clasificacion**

Este producto químico se considera peligroso según la Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200)

**Clasificación GHS**

Categorías de peligro:

Irritante de la piel 3

Irritación ocular: Irritante

ocular 2B

**Elementos de etiqueta**

Palabra de advertencia: Advertencia

**Declaraciones de peligro**

H316 Causa irritación leve de la piel.

H320 Causa irritación en los ojos.

**Consejos de prudencia**

P264 lavar la piel a fondo después del manejo

P332+P313 En caso de irritación de la piel: obtener asesoramiento / atención médica.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si está presente y fácil de hacer. Continuar enjuagando.

P337+P313 Si persiste la irritación de los ojos: obtenga asesoramiento / atención médica.

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

El producto no contiene sustancias que, en su concentración dada, se consideren peligrosas para la salud..

Componentes

| CAS No.                           | Nombre químico                          | Cantidad |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|----------|
| 7732-18-5                         | Agua                                    | 60-70%   |
| 61788-65-6<br>EINECS<br>262-993-9 | Sal potásica del aceite vegetal (jabón) | 25-35%   |

Donde se muestra el rango, el porcentaje exacto (concentración) de la composición se ha retenido como un secreto comercial.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Medias de primeros auxilios**

**Inhalacion** Mover al aire fresco. Si los síntomas persisten, llame a un médico

**Contacto con los ojos** Enjuague con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados inferiores y superiores. Si los síntomas persisten, llame a un médico.

**Ingestion** NO induzca el vómito. Beber abundante agua. Enjuague la boca. Nunca dé nada por la boca. a una persona inconsciente. Llame a un médico o centro de control de envenenamiento inmediatamente

**Contacto con la piel** Lavar inmediatamente con agua y jabón. Si la irritación de la piel persiste, llame a un médico.

**Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados**

**Sintomas**

El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal. El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar irritación.

**Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario**

**Nota a los medicos** Tratar sintomáticamente.

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

**Medios de extinción adecuados**

No inflamable

**Peligros específicos que surgen de la sustancia química**

No hay información disponible.

**Productos de combustión peligrosos**

Sensibilidad al impacto mecánico

Ninguno

Sensibilidad a la descarga estática

Ninguno

**Equipo de protección y precauciones para bomberos**

Como en cualquier incendio, use un aparato de respiración autónomo a presión, MSHA / NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo de protección completo. Evite que la escorrentía del control de incendios o la dilución entren en corrientes, alcantarillas o suministro de agua potable.

**6. MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL**

**Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.**

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Precauciones personales</b>        | Evitar el contacto con la piel y los ojos. Evacuar al personal a zonas seguras. Utilizar equipo de protección personal. Mantenga a las personas alejadas y contra el viento de derrames / fugas.                                                                                                                        |
| <b>Precauciones medioambientales:</b> | Evitar fugas o derrames adicionales si es seguro hacerlo. Evitar que el producto entre en los desagües. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Impedir la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Ver Sección 12 para información ecológica adicional |

**Métodos y material para contención y limpieza.**

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Métodos de contención</b> | Dique para recoger grandes derrames de líquidos. Evite fugas o derrames si es seguro hacerlo.                                                                                                                                                                                               |
| <b>Metodos para limpiar</b>  | Hasta arriba Empape con material absorbente inerte Coloque la mayor parte del material derramado en recipientes debidamente etiquetados. Enjuague cualquier material restante a la instalación de tratamiento de aguas residuales. Limpie de acuerdo con todas las regulaciones aplicables. |

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones para una manipulación segura**

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Manipulacion</b> | Llevar equipo de protección personal. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar los vapores o el rocío del atomizador. Asegurar una ventilación adecuada. Use solo en el área provista con ventilación adecuada. No coma, beba ni fume al usar este producto. Lávese bien después de manipular. No lo tome internamente. |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad**

|                       |                                                                                                                                                                              |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Almacenamiento</b> | Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener en contenedores debidamente etiquetados. Mantener fuera del alcance de los niños. |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Materiales incompatibles** Agentes oxidantes fuertes. Bases fuertes

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Parámetros de control**

**Controles de ingeniería apropiados**

|                                |                                                              |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Controles de ingeniería</b> | Estaciones de lavado de ojos Duchas Sistemas de ventilación. |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|

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

|                                           |                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Protección para los ojos / la cara</b> | Use gafas de seguridad aprobadas. |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Protección de la piel y del cuerpo</b>   | Ropa protectora ligera. Guantes resistentes a productos químicos, si es necesario, para evitar contacto prolongado o repetido con la piel.                                                                                                                                                                                |
| <b>Protección respiratoria</b>              | No se requiere equipo especial de protección. Si se usan respiradores, OSHA requiere un programa respiratorio escrito que incluya al menos: capacitación en certificación médica, pruebas de ajuste, monitoreo ambiental periódico, mantenimiento, inspección, limpieza y áreas de almacenamiento sanitario convenientes. |
| <b>Consideraciones generales de higiene</b> | Siempre observe buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y / o fumar. No coma, beba ni fume al usar este producto. Se recomienda la limpieza regular del equipo, área de trabajo y ropa.                                                                   |
| <b>Parametros de control</b>                | N.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

**Information on Basic Physical and Chemical Properties**

|                       |           |                       |                |
|-----------------------|-----------|-----------------------|----------------|
| <b>Physical State</b> | Gel       |                       |                |
| <b>Appearance</b>     | Clear gel | <b>Odor</b>           | Bland          |
| <b>Color</b>          | Amber     | <b>Odor threshold</b> | Not determined |

| <b><u>Property</u></b>                | <b><u>Values</u></b> | <b><u>Remarks - Method</u></b> |
|---------------------------------------|----------------------|--------------------------------|
| pH                                    | 11                   | M                              |
| melting point/freezing point          | < 0° C / < 32° F     |                                |
| Boiling point/boiling range           | > 104° C / > 220° F  |                                |
| Flash point                           | Non-                 |                                |
| flammable Evaporation rate            | Not appli            |                                |
| combustible Flammability (solid, gas) | Not determine        |                                |
| d                                     |                      |                                |

**Flammability Limits in Air**

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| <b>Upper Flammability Limits</b>    | Not applicable     |
| <b>lower Flammability Limits</b>    | Not applicable     |
| <b>Vapor Pressure</b>               | Not applicable     |
| <b>Vapor Density</b>                | Not applicable     |
| <b>Specific Gravity</b>             | 0.99               |
| <b>Water Solubility</b>             | Completely soluble |
| <b>Solubility in other Solvents</b> | Not determined     |
| <b>Partition Coefficient</b>        | Not determined     |
| <b>Autoignition Temperature</b>     | Not determined     |
| <b>Decomposition Temperature</b>    | Not determined     |
| <b>Kinematic Viscosity</b>          | Not determined     |
| <b>Dynamic Viscosity</b>            | Not determined     |
| <b>Explosive Properties</b>         | None               |
| <b>Oxidizing Properties</b>         | None               |

**10. STABILITY AND REACTIVITY****Reactivity**

Not reactive under normal conditions

**Chemical Stability**

Stable under recommended storage conditions

**Possibility of Hazardous Reactions**

None under normal processing

**Conditions to Avoid**

Contact with incompatible material

**Incompatible Materials**

Strong oxidizing agents

**Hazardous Decomposition Products**

Carbon oxides

**11. TOXICOLOGICAL INFORMATION**

**Information on Likely Route of Exposure**

**Product Information**

|                     |                                                                                                                          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalation</b>   | Not a likely route of exposure                                                                                           |
| <b>Eye Contact</b>  | Causes eye irritation                                                                                                    |
| <b>Skin Contact</b> | Causes mild skin irritation                                                                                              |
| <b>Ingestion</b>    | Do not taste or swallow                                                                                                  |
| <b>Symptoms</b>     | Direct contact with eyes may cause temporary irritation. Prolonged or repeated contact may dry skin and cause irritation |

**Numerical Measures of Toxicity – Product**

The following values are calculated based on chapter 3.1 of the GHS document:

**LD50 Oral** 72,000 mg/kg; Acute toxicity estimate mg/kg mg/L

## 12. ECOLOGICAL INFORMATION

**Ecotoxicity**

The environmental impact of this product has not been fully investigated.

**Persistence and Degradability**

No information available.

**Mobility**

Not Determined.

**Other Adverse Effects**

Not Determined.

## 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

**Waste Treatment Methods****Disposal of Wastes**

Disposal should be in accordance with applicable regional, national and local laws and regulations. Contact your supplier or a licensed contractor for detailed recommendations.

**Contaminated Packaging**

Do not re-use empty containers. Disposal should be in accordance with applicable regional, national and local laws and regulations.

## 14. TRANSPORT INFORMATION

|             |               |
|-------------|---------------|
| <b>DOT</b>  | Not regulated |
| <b>IATA</b> | Not regulated |
| <b>IMDG</b> | Not regulated |

## 15. REGULATORY INFORMATION

**International Inventories**

**TSCA** All ingredients appear on inventory

**DSL/NDSL** All components of this product are listed or are exempt

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances / not available (N.A.)

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances/not available (N.A.) **IECSC**

- China Inventory of Existing Chemical Substances/not available (N.A.) **KECL** -

Korean Existing and Evaluated Chemical Substances/not available (N.A.)

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances/not available (N.A.)



**Legend:**

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances

JNCS - Japan Existing and New Chemical Substances

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

**US Federal Regulations**

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product does not contain any chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372.

**SARA 311/312 Hazard Categories**

|                                        |          |
|----------------------------------------|----------|
| Acute Health Hazard                    | No Chro  |
| Chronic Health Hazard                  | No Fire  |
| Flammable                              | No Sudd  |
| Unstable or Release of Pressure Hazard | No React |
| Toxic Hazard                           | No       |

**CWA (Clean Water Act)**

This product contains the following substances which are regulated pollutants pursuant to the Clean Water Act (40 CFR 122.21 and 40 CFR 122.42): None known

**CERCLA**

This material, as supplied, contains one or more substances regulated as a hazardous substance under the Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302): None Known

**U.S. State Regulations****California Proposition 65**

Diethanolamine <0.25%

**U.S. State Right-to-Know Regulations:** Not applicable**U.S. EPA Label Information**

EPA Pesticide Registration Number: Not Applicable

| 16. OTHER INFORMATION |                                                |                     |                         |                            |
|-----------------------|------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|----------------------------|
| <b><u>NFPA</u></b>    | <b>Health Hazards</b>                          | <b>Flammability</b> | <b>Instability</b>      | <b>Special Hazards</b>     |
|                       | 1                                              | 0                   | 0                       | Not determined             |
| <b><u>HMIS</u></b>    | <b>Health Hazards</b>                          | <b>Flammability</b> | <b>Physical Hazards</b> | <b>Personal Protection</b> |
|                       | 1                                              | 0                   | 0                       | Not determined             |
| <b>Issuance Date</b>  | 18-Feb-2014                                    |                     |                         |                            |
| <b>Revision Date</b>  | 2-Nov-2017                                     |                     |                         |                            |
| <b>Revision Note</b>  | Section 2: Material reclassified as hazardous. |                     |                         |                            |

**Disclaimer**

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

**End of Safety Data Sheet**