



# Royal Purple, Inc.

## Ficha Técnica de Seguridad del Material

1. Nombre del producto: Endurosyn® Grease Fecha Emisión /

revisado: 6 de Febrero de 2014

Familia Química: Aceite lubricante de base sintética

Uso: Lubricante e inhibidor de corrosión

Fabricante: Royal Purple, LLC

Dirección: 1 Royal Purple Lane, Porter, Texas 77365 USA

Teléfono: 281-354-8600 Teléfono de emergencia: 281-354-8600 Fax: 281-354-7600

Números de Emergencia 24 horas EE.UU.: 800-424-9300 Internacional: 703-527-3887 (se aceptan llamadas por cobrar)

### II. Componentes:

- Aceite Base (sintético) - aditivos sintéticos con diluyentes iso parafínicos y espesante de sulfonato de calcio.
- La composición exacta de este aceite es propietaria. Una descripción más completa será proporcionada a un médico o enfermera en caso de una emergencia médica.
- Todos los componentes de este producto están inscritos en el inventario TSCA de EE.UU.
- Este producto no contiene sustancias peligrosas bajo la definición de la regulación OSHA 29 CFR 1910.1200.
- Royal Purple certifica que este producto ha sido evaluado para características RCRA y no cumple con los criterios de residuos peligrosos si se desecha en su forma de venta.

### III. Principales Riesgos / Efectos a la Salud:

Ojos: Puede causar irritación.

Inhalación: naturaleza viscosa puede bloquear las vías respiratorias en caso de inhalación. Ingestión: Puede causar diarrea.

Piel: Puede irritar la piel después de períodos prolongados de contacto.

### IV. Primeros Auxilios:

Ojos: Enjuague con agua hasta que todo el material residual se haya quitado Si la irritación persiste, busque ayuda médica.

Inhalación: Despeje el paso de aire. Si la dificultad respiratoria continua, busque ayuda médica Ingestión: Lave la boca inmediatamente.

No induzca el vómito Consultar al médico.

Piel: Lavar rigurosamente con limpiador para manos, seguido con agua y jabón. La Ropa contaminada se debe lavar en seco antes de volverla a usar.

### V. Métodos de extinción:

Adecuado: Espuma, polvo seco, Halon®, dióxido de carbono, arena, tierra y vapor de agua. Inadecuado: Chorro de agua.

Equipos de protección contra incendios: Aparato de respiración autónomo.

### VI. Medidas en caso de un vertido accidental:

Precauciones personales: Usar guantes y overoles de protección.

Precauciones del Medio Ambiente: No permita que entre en el sistema de alcantarillado.

Derrame: Raspe la mayor superficie, limpiar el resto con un paño y recoger el residuo restante con tierra de diatomeas.

### VII. Manipulación y almacenamiento:

Manipulación: No es necesario tomar precauciones especiales para su manipulación. Almacenamiento: No almacenar a temperaturas elevadas.

### VIII. Control de exposición / Protección Personal:

Protección respiratoria: No necesaria.

Protección para las manos: Guantes a prueba de aceite para personas hipersensibles. Protección para los ojos: Gafas, si se aplica a piezas en movimiento.

Protección para el cuerpo: Overol

### IX. Propiedades físicas y químicas:

Estado físico: Semi-sólido (pasta)

Color: Púrpura Translucido

Olor: Dulce

PH: Neutral

Punto de Ebullición ° F (° C): <600<<316)

temperatura del punto de vertido ° F (° C): 500<sub>o</sub> (260)

Punto de inflamación (COC) ° F (° C): ∞ 430 (> 22 1)

Temperatura de auto-inflamación ° F (° C): > 500 (> 260)

Propiedades Explosivas LEL: 0.9% UEL: 7%

Velocidad de evaporación (acetato de butilo = 1): <0.01

Presión de vapor (kPa): <0.01

Porcentaje de compuestos volátiles: Ninguno

Densidad (g/cm<sup>3</sup>): 0.91

Inflamabilidad No es inflamable a temperatura ambiente.

Valor OAR: n/a (No Volátiles)

Propiedades oxidantes: Ninguno

Solubilidad en agua: Insoluble

Densidad de vapor: >5

Nombre del producto: Endurosyn® Grease

**X. Estabilidad y reactividad:**  
Estabilidad: Químicamente estable en condiciones normales. No contiene agentes foto reactivos.  
Condiciones que se deben evitar: Potentes fuentes de ignición y temperaturas extremas.  
Materiales a evitar: Fuertes ácidos inorgánicos y orgánicos, agentes oxidantes.  
Productos peligrosos de descomposición: la quema genera humo, hollín, hidrocarburos y los óxidos de carbono, azufre y nitrógeno. Residuos principalmente compuestos por hollín y óxidos minerales.

**XI. Información Toxicológica:** California Prop 65: Ninguno  
Toxicidad aguda: No Conocida carcinógeno: NTP: No  
Piel Irritada: Muy Leve IARC: No  
Sensibilidad en la piel: No Conocida OSHA: No  
Subaguda / Toxicidad sub-crónica: No Conocida Clasificación EC (67 / 548 / EEC): No  
Genotoxicidad: Ninguno conocido LD-50: >4000mg/kg - extrapolados a partir de información de  
Toxicidad crónica: Ninguno conocido LC-50: No aplicable

**XII. Información Ecológica:**  
Posibles efectos: Ninguna.  
Comportamiento: Se comporta relativamente bien. Potencial de bioacumulación cero.  
Destino en el Medio Ambiente: Poco probable que cause contaminación. No es tóxico para los organismos marinos o terrestres.

**XIII. Residuos y Eliminación de contenedores:**  
Eliminación de Residuos: Póngase en contacto con una compañía de disposición de residuos o con la autoridad local para obtener asesoramiento.  
Eliminación de Contenedores: cubetas sin delineador ver "eliminación de residuos" en la parte anterior. Cubetas con delineador plástico sólo pueden ser eliminadas a través de los servicios de disposición de desechos, reciclados o reutilizados.  
Delineador Ver sección eliminación de residuos enumerada anteriormente.

**XIV. Información de transporte:** Transporte Aéreo (ICAO, IATA): N/A  
Departamento de Transporte: No peligroso Transporte Marítimo (IMO, IMDG): N/A  
No Naciones Unidas: N/A Transporte por carretera y ferrocarril (ADR/RID): N/A

**XV. Información reglamentaria:** CERCLA: No Peligroso  
Información de etiquetado: No es necesaria EC Anexo 1 TSCA: Todos los componentes están enumerados  
Clase: N/A WHMIS (Canadá): No regulado DSL canadiense: Todos los  
Frases R: R22 Peligroso si se ingiere (podría bloquear componentes están enumerados 40 CFR Parte 372 (SARA Sección 313): N/A  
conductos) Clase de Peligro RCRA: No Peligroso  
SARA 311 / 312: Ninguno Frases S: No aplicable, como se Componentes TSCA 12B: Ninguno  
conoce.  
Químicos reductores de ozono N/A

**XVI. Información Adicional:**

Firma: \_\_\_\_\_



Preparado por: J. Carter, Ph. D.

Fecha de emisión/revisado: 6 de Febrero de 2014

De acuerdo con la fecha de emisión, la información aquí contenida es exacta y confiable, en la mejor voluntad del conocimiento de Royal Purple.

Royal Purple no garantiza la exactitud o fiabilidad, y no será responsable por cualquier pérdida o daño derivado de la utilización de los mismos. Es responsabilidad del usuario cerciorarse que la información que se le ofrece para su consideración sea adecuada para su uso en particular.

LEYENDA	
I.	Identificación de la sustancia / Preparación y Compañía
II.	Información sobre la composición de los ingredientes
III.	Identificación de riesgos
IV.	Medidas de primeros auxilios
V.	Medidas Contra Incendios
VI.	Medidas en caso de un vertido accidental:
VII.	Manipulación y almacenamiento:
VIII.	Control de exposición / Protección Personal:
IX.	Propiedades físicas y químicas:
X.	Estabilidad y reactividad:
XI.	Información Toxicológica:
XII.	Información ecológica:
XIII.	Eliminación de residuos:
XIV.	Información de transporte:
XV.	Información reglamentaria:
XVI.	Información Adicional:

**SIMBOLO NFPA**

TOXICIDAD      REACTIVIDAD

ÍNDICE DE PROTECCIÓN PERSONAL

**SIMBOLO HMIS**

SALUD	0
Inflamabilidad	1
REACTIVIDAD	0
PPI	N/A