



# Royal Purple, Ltd.

## Ficha Técnica de Seguridad del Material

I.	<p>Nombre del producto: Barrera Fluid FDA® Familia química: Aceite lubricante de base sintética Uso: Lubricante e inhibidor de corrosión Fabricante: Royal Purple, Ltd. Dirección: One Royal Purple Lane, Porter, Texas 77365 USA Teléfono: 281-354-8600 Teléfono de Emergencia: 281-354-8600 Fax: 281-354-7600</p>	Fecha emisión / revisado: 08 de octubre 2005
II.	<p>Componentes:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Aceite de Base (sintético) - aditivos sintéticos con disolventes de iso-parafina.</li><li>• 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.</li><li>• Todos los componentes de este producto están inscritos en el inventario TSCA de EE.UU.</li><li>• Este producto no contiene sustancias peligrosas bajo la definición de la regulación OSHA 29 CFR 1910,1200.</li><li>• Royal Purple certifica que este producto ha sido evaluado para características RCRA y no cumple los criterios de residuos peligrosos si se desecha en su forma de venta.</li></ul>	
III.	<p>Principales Riesgos / Efectos a la Salud:</p> <p>Ojos: Puede causar irritación.</p> <p>Inhalación: Los gases del aceite pueden obstruir los conductos respiratorios con el aceite, dificultando la respiración.</p> <p>Ingestión: Peligro de Aspiración por ingestión - Nocivo o fatal si se aspira en los pulmones.</p> <p>Piel: Puede irritar la piel después de períodos prolongados de contacto.</p>	
IV.	<p>Primeros Auxilios:</p> <p>Ojos: Enjuagar con agua hasta que todo el material residual se haya ido. Si la irritación persiste, busque ayuda médica.</p> <p>Inhalación: Peligro de Aspiración. Dañino o fatal si el líquido es aspirado dentro de los pulmones.</p> <p>Ingestión: No ingerir. En caso de ingestión no se debe provocar el vómito.</p> <p>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.</p>	
V.	<p>Métodos de extinción:</p> <p>Adecuado: Espuma, polvo seco, Halon®, dióxido de carbono, arena, tierra y vapor de agua.</p> <p>Inadecuado: Chorro de agua.</p> <p>Equipos de protección contra incendios: Aparato de respiración autónomo.</p>	
VI.	<p>Medidas en caso de un vertido accidental:</p> <p>Precauciones personales: Usar guantes y overoles de protección.</p> <p>Precauciones del Medio Ambiente: No permita que entre en el sistema de alcantarillado.</p> <p>Derrame: Contener el derrame y evitar que entre en torrentes de agua. Absorber con material poroso. Grandes cantidades pueden ser bombeadas.</p>	
VII.	<p>Manipulación y Almacenamiento:</p> <p>Manipulación: No es necesario tomar precauciones especiales para su manipulación.</p> <p>Almacenamiento: No almacenar a temperaturas elevadas.</p>	
VIII.	<p>Control de exposición / Protección Personal:</p> <p>Protección respiratoria: Respirador con absorción de hidrocarburos si hay vapores.</p> <p>Protección para las manos: Guantes a prueba de aceite para personas hipersensibles.</p> <p>Protección para los ojos: Gafas, si se aplica a piezas en movimiento.</p> <p>Protección para el cuerpo: Overol</p>	
IX.	<p>Propiedades físicas y químicas:</p> <p>Estado físico: Líquido Color: Claro Olor: Aceite Lubricante PH: Neutral Punto de ebullición / °F ( °C): 698 (370) temperatura del punto de vertido °F ( °C): &lt;-65 (&lt;-54) Punto de Inflamación (COC) °F ( °C): &gt;330 (&gt;165) Temperatura de auto-inflamación ° F (° C): &gt;420 (215)</p>	<p>Velocidad de evaporación (acetato de butilo): Insignificante</p> <p>Presión de vapor (kPa): &lt;0.01</p> <p>Porcentaje de compuestos volátiles: Ninguno</p> <p>Densidad (g/cm<sup>3</sup>): &gt;0.79</p> <p>Inflamabilidad No es inflamable a temperatura ambiente.</p> <p>Valor OAR: UN</p> <p>Propiedades oxidantes: Ninguna</p> <p>Solubilidad en agua: Insoluble</p> <p>Densidad de vapor: Mayor que el aire</p>

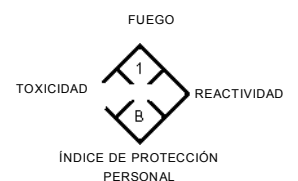
Nombre del producto: Barrier Fluid FDA®

X.	<b>Estabilidad y reactividad:</b> 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.	<b>Información Toxicológica:</b> Toxicidad aguda: No es conocido Irritación en la Piel: Muy leve Sensibilización de la piel: No conocidos Subaguda / Toxicidad sub-crónica: No conocidos Genotoxicidad: no conocido Toxicidad crónica: No conocido	California Prop 65: N/A carcinógeno: NTP: No IARC: N OSHA: no Clasificación EC (67/548 / EEC): No LC-50: >2000mg/l - extrapolados a partir de información de los componentes LD-50: No aplicable
XII.	<b>Información Ecológica:</b> Posibles efectos: Cuando sea liberado en el medio ambiente, el comportamiento predominante será la adsorción hacia los sedimentos y el suelo. Comportamiento: Se comporta relativamente bien. Potencial de bioacumulación cero. Destino en el Medio Ambiente: Debido a su naturaleza de fluido y gravedad específica, este producto va a flotar o esparcirse en el agua lo que lo convierte en un contaminante de estorbo. No se cree que sea tóxico para organismos marinos o terrestres.	
XIII.	<b>Residuos y Eliminación de contenedores:</b> Eliminación de Residuos: Se debe considerar el reciclaje. Este producto en su forma de venta, no cumple con las características RCRA de residuos peligrosos. Bajo el reglamento de la RCRA, es responsabilidad del usuario determinar en el momento de su eliminación si el producto cumple con los criterios de la RCRA para residuos peligrosos. Póngase en contacto con una compañía de disposición de residuos o con la autoridad local para obtener asesoramiento. Eliminación de Contenedores: Ver sección eliminación de residuos enumerada anteriormente.	
XIV.	<b>Información de transporte:</b> Departamento de Transporte: No peligroso No Naciones Unidas: NA Departamento de Transporte: No peligrosos	Transporte Aéreo (ICAO, IATA): Granel No peligroso Transporte Marítimo (IMO, IMDG): Granel No peligroso Transporte por carretera y ferrocarril (ADR/RID): Granel No peligroso
XV.	<b>Información reglamentaria:</b> Información de etiquetado: No es necesaria EC Anexo 1 Clase: N / A Frases R: N/A SARA 311/312: Inmediato (grave) peligro para la salud Frases S: S-3 mantener en un lugar fresco, S-16 mantener alejado de fuentes de ignición Químicos reductores de ozono N/A	CERCLA: No Peligroso TSCA: Todos los componentes están enumerados WHMIS (Canadá): No regulado DSL canadiense: Todos los componentes están enumerados CFR 40 Parte 372 (SARA Sección 313): N / A Clase de Peligro RCRA: No Peligroso Componentes TSCA 12B: Ninguna
XVI.	<b>Información Adicional:</b>	

#### 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:

#### SÍMBOLO NFPA



#### SÍMBOLO HMIS

SALUD	0
Inflamabilidad	1
REACTIVIDAD	0
PPI	B

Firma:

Preparado por: A. Gustavsen, Ph.D.

Fecha de emisión/revisado: sábado, 08 de octubre de 2005

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.