

Ritzen oil

Aceite de corte ISO 15

Descripción

Lubricante elaborado con una mezcla especial de aceites básicos parafínicos, complementado con un paquete de aditivos de formulación exclusiva para este tipo de aceite. Estable para trabajos a alta velocidades en condiciones severas de operación.

Beneficios/Propiedades

- Mayor retención de sus características antifriccionantes bajo condiciones severas de operación.
- Excelente resistencia a la formación de espuma.
- Producto adecuado para trabajar a extrema presión.
- Alta estabilidad contra la oxidación.
- Protección contra la corrosión en aceros y metales no ferrosos.
- Buena estabilidad térmica.
- Mejora el deslizamiento de piezas.
- Mantiene una temperatura estable en la pieza de corte.
- Ayuda a prevenir el desgaste de la pieza de corte

Aplicaciones

Se puede utilizar en la mayoría de aplicaciones de corte como son el brochado, el fresado, roscado interno, roscado externo, taladro profundo, generado-perfilado de engranes, estampado y operaciones en tornos de control numérico CNC completamente automatizados donde se requiere remover rápidamente el calor mediante un fluido refrigerante de uso general.

Características típicas

Ritzen oil	
Gravedad Especifica 20/4 °C	0.8816
Punto de inflamación °C	170
Viscosidad CST a 40°C	17.47
Color	Amarillo
Apariencia	Cristalino
Corrosión sobre el cobre	1b

Hojas informativas de seguridad del material
Sección I identificación del material:

Nombre comercial: Ritzen oil	
Nombre o familia química: Básicos minerales y aditivos	Rótulos de advertencia: Ninguno
Fabricante o proveedor: Ingeniería Belherr S.A. de C.V.	
Dirección: Calle Olivo #12 Col. Peñitas C.P. 52920, Atizapán de Zaragoza Estado de México Telefono: 5305-2172, 5305-4346	

Sección II Ingredientes:

Nombres Químicos	%W	%V	Considerado como cancerígeno
Destilado paraafínico ligero		>83	No
Aditivos del petróleo		<17	No

Sección III información física:

Punto de ebullición >200°C	Gravedad específica 0.8816
Presión de vapor <0.1 mmHg a 21°C	%volátil Insignificante
Densidad vapor (aire=1) >2.0	Velocidad de evaporación Insignificante
Solubilidad en agua Insoluble	pH No aplica
Apariencia y olor Amarillo de olor característico	El material es

Sección IV datos de incendio y explosión:

Punto de inflamación: 170	Limites de inflamación (% por vol.)
Medios de extinción: Polvo químico, bióxido de carbono, espuma, no aplique espuma de alcohol.	
Condiciones especiales: Si este material entra en combustión use equipo de respiración autónoma	

Sección V Peligros para la salud

Peligro potencial: El contacto prolongado o repetido puede causar ligera irritación a pieles sensibles.
Emergencia y primeros auxilios: Evite el contacto con los ojos: Enjuague inmediatamente con agua durante 15 minutos si las molestias persisten consulte a su médico. Contacto con la piel: Lavar la parte afectada con agua y jabón, retire la ropa contaminada. En caso de ingestión: No induzca al vómito, si ocurre el vómito conserve la cabeza de lado para evitar la aspiración de líquidos a los pulmones. Consiga ayuda médica. Inhalación: No es necesario proveer cuidados de emergencia bajo condiciones normales.
Requerimientos del usuario:
Precauciones especiales:

Sección VI Reactividad y descomposición:

Estable : SI(x) NO()	Ocurrirá polimerización peligrosa: SI() NO(x)
Incompatibilidad (materiales a evitar): Agentes oxidantes fuertes	
Condiciones a evitar: Excesivo calor y contacto con humedad	
Productos de descomposición: Bióxido de carbono, Monóxido de carbono	

Sección VII disposición y derrame

Disposición de residuos: Opere de acuerdo a las disposiciones locales	Derrame: Aislar el área afectada utilizando arena seca u otro materia absorbente inerte y recoger el material, con pala, depositarlo en un recipiente para desecho
Recipiente vacío: Se puede mandar a reacondicionar con empresas autorizadas	

Sección VIII Información sobre protección especial:

Protección respiratoria: No se requiere en condiciones normales de manejo

Ventilación: Locales con respiraderos en áreas cerradas

Guantes protectores: De hule resistentes a los materiales químicos

Protección de los ojos: Lentes de protección anti salpicadura.

Otro equipo de protección: Ropa de algodón la necesaria para evitar el contacto con la piel.