

FLUIDO FR DE USO ALIMENTARIO CLARION®



Fecha 03/12

**DESCRIPCIÓN:** El Fluido FR de Uso Alimentario Clarion es un fluido hidráulico ignífugo con base agua-glicol ISO 46 de calidad premium diseñado para proporcionar un rendimiento óptimo en sistemas hidráulicos en aplicaciones donde se requiere o prefiere un producto que cuente con la certificación NSF H-1. Este producto ha demostrado en pruebas rigurosas la capacidad de “apagar” la ignición que puede ocurrir cuando una fuga de fluido hidráulico a presión entra en contacto con una fuente de alta temperatura.

- CUALIDADES:**
- Aprobado por Factory Mutual bajo el Grupo 1 (HFC) como líquido menos inflamable. Número de aprobación 3021353.
  - Lubricantes con registro NSF H1 (antes USDA H1) para uso en plantas de elaboración de alimentos bajo la jurisdicción e inspección del USDA.
  - Muestra temperaturas globales del sistema más bajas, proporcionando de ese modo un mejor rendimiento del sistema.
  - Demostrado menor consumo de energía resultando en ahorros de energía adicionales.
  - FDA 21 CFR 178.3570 para contacto accidental con alimentos (no debe exceder 60 ppm).

**APLICACIONES:** El Fluido FR de Uso Alimentario Clarion está diseñado para aplicaciones de elaboración de alimentos como freidoras, hornos, cocinas y otros donde se desea un fluido hidráulico ignífugo. El Índice de Viscosidad muy alto, el bajo punto de fluidez y las excelentes propiedades de transferencia de calor permiten su utilización en un amplio rango de aplicaciones y condiciones de operación.

**Nota:** Como ocurre con otros fluidos que contienen agua, el fluido debe ser monitoreado para asegurarse de que tiene propiedades adecuadas de resistencia al fuego.

**PROPIEDADES TÍPICAS:**

**FLUIDO FR DE USO ALIMENTARIO CLARION®**

<b>Grado ISO</b>	<b>46</b>
Código de Mercancía	632503009
Peso Específico, a 60°F	1,06
Densidad, lbs/galón	8,84
Color	Incoloro
Appearance	Slight Haze
Viscosidad cSt a 40°C	46
Punto de Fluidez, ASTM D 97, °F (°C)	-58 (-50)
Punto de Inflamación, ASTM D 92	Ninguno
Prevención de Herrumbre G31-72 mod.	Supera
Corrosión del Cobre, ASTM D 130	1A
pH.	8,9
Prueba de Desgaste de la Bomba de Paletas, mg desgaste	<25
Prueba de Herrumbre, ASTM D 665A	Supera
Módulo de Compresibilidad, ASTM D 6793	2,189 x 10 <sup>6</sup> kpa
Registro NSF (Número de Registro)	H1 (134001)
FDA, 21 CFR 178.3570	✓