



## Descripción

Es un fluido hidráulico resistente al fuego y de gran rendimiento, diseñado para su utilización en sistemas de Control Electro-hidráulico (EHC) de turbinas de vapor, incluyendo los sistemas que utilizan servoválvulas de fina tolerancia. De carácter sintético, cualquier cambio de fluido universal a productos de esta naturaleza, debe ser consultado ya que su compatibilidad con juntas es notablemente distinta.

Utilizado en sistemas de control de las turbinas de vapor en centrales térmicas convencionales o nucleares, como lubricante en turbinas de gas y en centrales de ciclo combinado dotado de altos niveles de seguridad requeridos para estos usos.

Lubricante clasificado como fácilmente biodegradable, que lo convierte en un producto mucho más respetuoso con el medio ambiente que los fluidos de base mineral. Además, incluye beneficios como: Propiedades de auto extinción, alta estabilidad térmica, oxidativa e hidrolítica y excelentes propiedades lubricantes.

## Cualidades

- Resistencia al fuego (Mutual-Standard-6930)
- Prueba de circuito calentado - sin ignición.
- Ignición por pulverización (persistencia máxima de quemado) 8 segundos.

## Clasificación sustancias peligrosas

- WHMIS Classification: No clasificado.
- Clasificado carcinogénico, mutogénico y Neurotóxico: No clasificado.
- Ensayo de mutación: Negativo para celdas L5178 y BALB/c3T3.

## Niveles de calidad, homologaciones y recomendaciones

- ALSTOM HTGD 690 149
- GEK 46357J

- MUTUAL STANDARD 6930
- SIEMENS TLV 9012 03\*
- \*Homologación formal



## Características técnicas

	UNIDAD	MÉTODO	VALOR
Grado ISO VG			46
Densidad a 20 °C	g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757-4	1,17
Biodegradabilidad tras 28 días	%	OECD 301B	61%
Viscosidad cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	44,5
Viscosidad cinemática a 100 °C	cSt	ASTM D445	5,5
Espumas: Sec I, II, III, estabilidad	ml	ASTM D892	0/0/0
Punto de autoignición	°C	ASTM D2155	565
Punto de inflamación, vaso abierto	°C	ASTM D92	262
Punto de vertido	°C	ASTM D97	-24
Aeroemulsión a 50 °C	min	IP 313	5

Las características mencionadas representan valores típicos y no pueden ser consideradas especificaciones de producto.