

# EQUISAFE 900

Fluido Hidráulico Resistente al Fuego para Mandos Hidráulicos  
Clasificación Internacional HFC Agua Glicol



HT-EQUISAFE900-1083A Rev.00 OCT-24

## DESCRIPCIÓN

El **EQUISAFE 900** es un fluido resistente al fuego del tipo HFC Agua Glicol de color rojo que posee notables cualidades lubricantes. Es empleado como fluido hidráulico en mandos oleodinámicos.

El fluido proporciona la máxima seguridad en términos de resistencia al fuego con la combinación óptima de características de desempeño y economía para el usuario.

El rango de temperatura de utilización del **EQUISAFE 900** se encuentra entre -15°C y 60°C. Es fácilmente bombeable en las instalaciones a partir de 0°C

## BENEFICIOS

- Seguridad de empleo, el fluido no se prende, no hace espuma y no puede explotar.
- Excelente estabilidad a la oxidación que permite su empleo durante largo tiempo.
- Elevado Índice Viscosidad.
- Larga Vida en Servicio.

## PROPIEDADES

Apariencia	Fluido rojo transparente
Densidad a 20°C	1.08
pH	9.30 - 10.10
Viscosidad SSU a 37.8°C	185 – 215
Índice de Viscosidad	200
Temperatura de Inflamación	No Aplica
Temperatura de Ignición	No Aplica
Punto de Fluidez °C	- 36
Temperatura de trabajo recomendada °C	10 - 50

## APLICACIÓN

El **EQUISAFE 900** está especialmente indicado para los circuitos hidráulicos próximos a fuentes de calor, tanto por la absoluta garantía contra el peligro de incendios, como su excepcional duración, resistencia y lubricación.

Se emplea habitualmente en máquinas de colada continua, mecanismos de carga y descarga de hornos, los sistemas hidráulicos de manipulación en la industria siderúrgica, máquinas de fundición a presión, prensas de forja, equipo móvil, plantas automotrices.

Las condiciones de uso son distintas de las clásicas en los productos a base de aceite mineral y el empleo del **EQUISAFE 900** requiere un cierto número de simples precauciones, por lo cual se recomienda seguir las "Normas de utilización y Control del Producto" las que se proporcionan por nuestros Ingenieros de Proceso.

# EQUISAFE 900

Fluido Hidráulico Resistente al Fuego para Mandos Hidráulicos  
Clasificación Internacional HFC Agua Glicol



HT-EQUISAFE900-1083A Rev.00 OCT-24

## PRESENTACIÓN

El **EQUISAFE 900** se envasa en tambores metálicos con 220 Kg contenedores de 1000 litros y a granel.

## SEGURIDAD E HIGIENE

Las características en cuanto a seguridad en el trabajo están garantizadas al cumplir los ensayos de autocombustión y seguridad frente al fuego directo.

Su composición no es irritante para la piel, siendo aconsejable, no obstante, el uso de lentes de seguridad, guantes de protección durante su manipulación.

## ALMACENAJE Y MANEJO

No hay riesgo a la salud o seguridad cuando el **EQUISAFE 900** se almacena, usa y desecha de acuerdo con las instrucciones dadas en la Hoja de Seguridad del material.

## INFORMACIÓN ADICIONAL

### PRUEBA DE BOMBA

Resultados de ensayo en Bomba de Paletas Vickers V 104 C de acuerdo a la Norma ASTM D 7043

#### PROCEDIMIENTO ASTM D 7043 BOMBA VICKERS V – 104 -C

##### Condiciones de Prueba

Período de Prueba	100 horas
Presión de descarga	2000 psi
Temperatura del fluido	65.5 °C
Velocidad	1200 RPM

##### Resultado de la prueba

Desgaste anillo	14.9 mg
Desgaste juego de paletas (12) mg	6.3
Desgaste Total	21.2 mg

##### Desgaste en Prueba Banco

##### Prueba 4 Bolas ASTM D 4172

Carga	40 kg
Velocidad	1800 RPM
Temperatura	55 °C
Tiempo	1 hora
Diámetro promedio de marca	0.43 mm

## GARANTÍA

La información contenida en esta hoja de datos técnicos es considerada correcta y es proporcionada para su consideración, investigación y verificación. No se expresa o implica garantía debido al hecho de que el empleo de nuestro producto se encuentra fuera de nuestro control. La información concerniente al uso de los productos EQUIMSA no debe tomarse como recomendación para infringir ninguna patente. 07/24