



## APLICACIONES

**Eni Alaria 3** es un producto de alto rendimiento utilizable como fluido para la transferencia de energía térmica a sistemas diatérmicos. Fabricados por aceites de base altamente refinados, a las temperaturas de funcionamiento recomendadas se caracterizan por una excelente estabilidad oxidativa y resistencia al agrietamiento térmico.

**Eni Alaria 3** se puede utilizar en cualquier tipo de planta, ya sea de sistema abierto o cerrado y bajo circulación forzada. En sistemas cerrados modernos bien diseñados, en condiciones controladas, en ausencia de aire y presión atmosférica o en sistemas de gas inerte presurizado, las temperaturas máximas de funcionamiento son:

- Temperatura máxima del bulkoil : 300 ° C
- Temperatura máxima de la película de aceite: 320 ° C

En sistemas abiertos, la presencia de aire afecta la estabilidad térmica del producto, la temperatura máxima del granel es de 180 ° C.

Si las condiciones operativas del aceite son a temperaturas superiores a las recomendadas, estará sujeto a degradación fenomenathat podría dar lugar a la formación de burbujas de vapor en el circuito y en una reducción sensible del punto de inflamación y reducción de la vida útil del aceite.

## VENTAJAS DE LOS CLIENTES

- Altas propiedades de intercambio térmico, en condiciones de circulación forzada, garantiza una transferencia de calor óptima
- La muy alta resistencia al agrietamiento térmico contribuye al control de la formación de lodos y depósitos
- Mejora la eficiencia operativa gracias a su alta estabilidad termooxidativa
- La excelente demulsibilidad garantiza la separación rápida y efectiva del agua

## ESPECIFICACIONES – APROBACIONES

- ISO6743/12QB





## CARACTERÍSTICAS

Propiedades	Método	Unidad	Típico
Apariencia	APM 27	-	claro
Densidad a 15°C	ASTMD4052	kg/m <sup>3</sup>	873
Viscosidad a 40°C	ASTMD445	mm <sup>2</sup> /s	31
Índice de viscosidad	ASTMD2270	-	104
Punto de inflamación (COC)	ASTMD92	°C	217
Por punto	ASTMD97	°C	-12

## ADVERTENCIAS

- No exceda las temperaturas de funcionamiento recomendadas

