

Fluido Térmico con Registro NSF HT-1 – No Formador de Residuos

DESCRIPCIÓN

ThermiFood NF es un fluido térmico de alto desempeño, formulado para evitar la formación de residuos en el sistema. Está elaborado a partir de aceites blancos hidrotratados de la más alta pureza, lo que garantiza un rendimiento superior incluso en las aplicaciones más exigentes. Este fluido cumple con las especificaciones de la FDA 21 CFR 172.878 y 21 CFR 178.3620(a), y contará con registro NSF HT-1 para su uso en procesos con contacto incidental con alimentos. ThermiFood NF también suele ser compatible con los fluidos térmicos que ya utiliza (consulte con su representante para confirmarlo).

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Estabilidad térmica y eficiencia superiores
- Bajo índice de viscosidad que facilita un arranque rápido
- Base de aceite hidrotratado altamente purificado para un rendimiento excepcional
- Protege sellos, empaques y juntas contra el desgaste
- No forma residuos, lo que facilita su filtración y mantenimiento
- Puede reducir los costos de operación y mantenimiento del equipo

USOS RECOMENDADOS

- Procesamiento de alimentos y bebidas
- Fabricación de polímeros
- Industria textil y de plásticos
- Procesamiento de productos químicos
- Fundición a presión (die casting)

APLICACIÓN Y SOPORTE TÉCNICO

- Siga las recomendaciones indicadas en el manual del fabricante de su equipo
- Aplique las mejores prácticas de su organización para la preparación, limpieza, conversión, aplicación y mantenimiento continuo
- **Suporte Técnico** – Si tiene más preguntas, contáctenos al **(81) 8125-7300** o visite proveedoratermica.com y uno de nuestros especialistas se pondrá en contacto con usted para atender sus dudas

PRESENTACIONES DISPONIBLES

- Cubetas de 5 galones
- Tambores de 55 galones
- Contenedores tipo tote de 275 galones

ALMACENAMIENTO

Conservar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Guardar en su envase original, debidamente etiquetado. Los envases abiertos deben ser cuidadosamente resellados y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. Para preservar la calidad del producto, no almacenar cerca de fuentes de calor ni bajo luz solar directa.

PRECAUCIONES

Asegure una ventilación adecuada. No inhale vapores o polvo. Use equipo de protección personal (gafas de seguridad, guantes, etc.) y evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Lávese bien después de manipular el producto. Consulte la hoja de seguridad (SDS) para información sobre emergencias, manejo adecuado y disposición final.

DISPONIBILIDAD

A nivel mundial

CUMPLE O EXCEDE

- FDA 21CFR 172.878 and 21 CFR 178.3620(a)
- Registro - NSF HT1 #171956



PROPIEDADES TÍPICAS

Propiedades Técnicas	Método de Prueba	ThermiFood NF
Código de Producto	-	PTN-TFNF
Densidad @ 16°C (60.8 °F)	-	7.3 lb por galón
Apariencia	Visual	Líquido claro (similar al agua)
Olor	Olfativo	Mínimo a nulo
Gravedad Específica @ 25°C/25°C	ASTM D4052	0.875/0.905
Viscosidad Cinemática, cSt @ 40°C (104°F)	ASTM D445	20
Propiedades de Desempeño		
Punto de Fluidez °C (°F)	ASTM D97	-40 (-40)
Punto de Inflamación, COC °C (°F)	ASTM D92	171 (340)
Punto de Fuego, COC °C (°F)	ASTM D92	196 (385)
Temperatura de Autoignición °C (°F)	ASTM D2155	366 (690)
Rango de Punto de Ebullición °C (°F)	ASTM 1160	> 220 to 800 (428 to 1472)
Límite de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos	NF	Cumple
Límite de Compuestos de Azufre	NF	Cumple
Sustancias Carbonizables Fácilmente	NF	Cumple
Paraffina Sólida	NF	Cumple
Solventes Residuales, cantidad reportable	USP 467	Ninguno
Temperatura máxima de película °C (°F)	-	343 (650)
Absorción Infrarroja	USP 197F	Cumple
Calentador de fuego - Temperatura máxima de operación °C (°F)	-	316 (600)
Otro calentador - Temperatura de operación °C (°F)	-	332 (630)

Los valores indicados son típicos de producción normal. No constituyen una especificación.

Proveedora Térmica no realiza declaraciones, garantías ni garantías expresas o implícitas, incluyendo pero no limitado a ninguna garantía implícita de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular, o sobre la exactitud o suficiencia de los datos aquí presentados. Todos los riesgos y responsabilidades relativos al uso, condiciones de uso y manejo de este producto son asumidos por el comprador y cualquier usuario. Ningún agente, representante o empleado de esta compañía está autorizado a modificar cualquiera de los términos de este aviso. Para continuar ofreciendo calidad superior, Proveedora Térmica se reserva el derecho de cambiar la composición de sus productos sin previo aviso.