



WS 1191 G

Aceite

TDSWS1191GES Ed. 1.0 - 04/04/2025



INDUSTRIA ALIMENTARIA
Technical Data Sheet

Descripción

Aceite Térmico Sintético HT1

WS 1191 G es un fluido sintético para transmisión de calor en fase líquida y a presión atmosférica, de gran rendimiento y bajísimo residuo. Especialmente formulado para su aplicación en industria alimentaria y farmacéutica en categoría HT-1.

Temperatura de servicio:

- Circuito cerrado: -40°C a +315°C
- Circuito abierto: -30°C a +130°C

Características

- Alta estabilidad térmica.
- Excelentes propiedades de transferencia de calor.
- Baja viscosidad.
- Protección contra la corrosión.
- No tóxico y no peligroso.
- Amplio rango operativo de temperatura, tanto baja como alta.

Aplicaciones

- Circuitos cerrados térmicos por circulación.
- Baños térmicos abiertos por agitación, circulación o estáticos.

Certificaciones/Especificaciones

- **Certificado HT1** para su uso en industria alimentaria.

R-300-73 Ed. 1.0



Whale Spray S.L.

Pl. Ametlla Park.
L'Ametlla del Vallès.
08480 · Barcelona, Spain.
T. : +34 93 882 77 12
whalespray@whalespray.com

/ Página 1 de 2

whalespray.com

Datos Técnicos

Propiedad	Unidad	Valor Típico	Norma
Referencia	----	WS 1191 G	----
Estado	----	Líquido	----
Color	----	Claro	----
Olor	----	Característico	----
Viscosidad cinemática a 40°C	cSt	32	ASTM D-445
Punto de congelación	°C	-44 máx.	ASTM D-57
Punto de inflamación	°C	249	ASTM D-92
Temperatura de operación circuito cerrado	°C	-40 a +315	----
Temperatura de operación circuito abierto	°C	-30 a +130	----
Punto de autoignición	°C	378	----
Coeficiente de expansión térmica	----	6.3 10 4 ^a	----
Calor específico a 100°C	Kcal., Kg., °C	0,54	----