

Fluido Único, Fluido Caloportador de Alta Temperatura

Aplicaciones en Procesos

- Aplicaciones de alta temperatura
- Farmacéutica
- Enfriamiento y calentamiento de procesos
- Fabricación de metales, plásticos, textiles y goma
- Fabricación de papel y celulosa
- Industria de petróleo

■ Vista General Dynalene SF

Dynalene SF ofrece a la industria de procesos un fluido caloportador versátil, prácticamente no tóxico, probado de ser eficiente en el costo y que es térmicamente estable en temperaturas de hasta 315°C (600°F).

Al contrario que los aceites minerales menos estables, Dynalene SF ha demostrado un excelente rendimiento por un amplio rango de temperaturas, sin comprometer la confiabilidad o integridad del sistema, que son factores importantes al elegir con confianza un fluido para el uso a largo plazo.

■ Beneficios de Elegir Dynalene SF

- Altas temperaturas de ebullición, inflamación e ignición
- Amplio rango de temperaturas
- Baja toxicidad
- Excelente rendimiento
- Seguro para usar
- Disponible por toda Norteamérica
- Eficiente en el costo
- Servicio total de fluido

■ Precio, Cantidad y Disponibilidad

Se ofrece el Dynalene SF en contenedores de 1, 5 y 55 galones. El precio depende de la cantidad; sin embargo, Dynalene, Inc. puede convenir un precio que se adapte a su presupuesto.

■ Programa Dynalene de Cuidado de Fluidos

Al combinar nuestros fluidos Dynalene con un programa de cuidado de fluidos, se puede extender la vida de sus sistemas en forma significativa. Se ofrece la prueba anual del fluido caloportador en su sistema y hacer seguimiento de los cambios en el fluido año a año para poder hacer ajustes para que sus sistemas sigan funcionando de la mejor manera.

Rangos de Temperaturas Recomendadas:

Sistemas Cerrados:

0°C (32°F) a 315°C (600°F)

Sistemas Abiertos:

20°C (68°F) a 150°C (300°F)

■ Propiedades de Dynalene SF

En la página 2 se encuentra una lista completa de todas las propiedades térmicas y físicas de Dynalene SF. Para información sobre la salud y seguridad, o para solicitar una Hoja de Datos de Seguridad del Material, comuníquese con nuestros representantes de ventas de Dynalene.

Composición:	Aromáticos alquilados sintéticos
Apariencia	Transparente, café claro
Olor:	Poco olor

Temperatura de Fluidez:	-60°C (-76°F)
Temperatura de Ebullición:	>330°C (>626°F)
Temperatura de Inflamación:	180°C (356°F)

Temp. de Auto ignición:	330°C (626°F)
Temp. Max de Película:	340°C (644°F)
Max Temp. del Fluido Saliente:	315°C (600°F)
Límite Mínimo de Bombeo:	-10°C (14°F)
Peso Molecular Promedio:	300

Unidades de los EE.UU.

Temperatura °F	Viscosidad cP	Cond. Térmica BTU/hr·pie· °F	Calor Específico BTU/lb·°F	Densidad lb/pie³
32	160	0,0801	0,453	55,5
40	108	0,0799	0,456	55,3
60	49,0	0,0794	0,466	54,8
80	27,0	0,0789	0,476	54,3
100	17,0	0,0785	0,486	53,9
120	11,0	0,0780	0,495	53,4
140	8,20	0,0775	0,505	52,9
160	6,20	0,0770	0,515	52,5
180	4,80	0,0765	0,524	52,0
200	3,90	0,0760	0,534	51,6
220	3,20	0,0755	0,544	51,1
240	2,70	0,0750	0,553	50,6
260	2,30	0,0745	0,563	50,2
280	1,90	0,0740	0,573	49,7
300	1,70	0,0735	0,583	49,2
320	1,50	0,0730	0,592	48,8
340	1,30	0,0724	0,602	48,3
360	1,20	0,0719	0,612	47,8
380	1,00	0,0714	0,621	47,4
400	0,93	0,0708	0,631	46,9
420	0,85	0,0703	0,641	46,4
440	0,77	0,0697	0,650	46,0
460	0,7	0,0692	0,660	45,5
480	0,64	0,0686	0,670	45,0
500	0,59	0,0681	0,680	44,6
520	0,55	0,0675	0,689	44,1
540	0,51	0,0669	0,699	43,6
560	0,47	0,0664	0,709	43,2
580	0,44	0,0658	0,718	42,7
600	0,41	0,0652	0,728	42,2

Unidades del Sistema Internacional

Temperatura °C	Viscosidad mPa·s	Cond. Térmica W/m·K	Calor Específico kJ/kg·K	Densidad kg/m³
0	160	0,1361	1,894	890
10	70,0	0,1354	1,930	884
20	37,0	0,1347	1,967	877
30	23,0	0,1340	2,003	870
40	15,0	0,1332	2,040	863
50	11,0	0,1325	2,076	857
60	8,10	0,1318	2,113	850
70	6,30	0,1310	2,150	843
80	5,00	0,1303	2,186	836
90	4,10	0,1295	2,223	830
100	3,40	0,1287	2,259	823
110	2,90	0,1280	2,296	816
120	2,40	0,1272	2,332	810
130	2,20	0,1264	2,369	803
140	1,90	0,1256	2,405	796
150	1,70	0,1248	2,442	789
160	1,50	0,1240	2,478	783
170	1,30	0,1232	2,515	776
180	1,20	0,1224	2,552	769
190	1,10	0,1216	2,588	763
200	1,00	0,1208	2,625	756
210	0,88	0,1200	2,661	749
220	0,81	0,1191	2,698	742
230	0,75	0,1183	2,734	736
240	0,69	0,1174	2,771	729
250	0,64	0,1166	2,807	722
260	0,59	0,1157	2,844	715
270	0,55	0,1149	2,880	709
280	0,51	0,1140	2,917	702
290	0,48	0,1131	2,954	695
300	0,45	0,1123	2,990	689
310	0,42	0,1114	3,027	682
315	0,41	0,1109	3,045	678

