

FLUIDO CALORPORTANTE PARA INSTALACIONES DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA



FLUIDO GLYCOL

DESCRIPCIÓN:

Es un anticongelante – refrigerante concentrado a base de propilenglicol formulado específicamente para instalaciones de energía solar térmica.

CARACTERÍSTICAS:

- Cumple toda las especificaciones del Código Técnico de la Edificación.
- Producto no tóxico.
- Incorpora un paquete de aditivos que asegura el buen estado de los elementos metálicos de la instalación, antiespumantes y colorante para facilitar la detección de fugas.
- Fluido Glycol no contiene Nitratos, Nitritos, Aminas, Fosfatos o Boratos, todos ellos cuestionados por su toxicidad o implicaciones medioambientales.
- Es miscible en agua en todas sus proporciones y las mezclas no se separan con el tiempo. Su rendimiento se mantiene con aguas duras y no hay peligro de precipitación.
- Su estabilidad permite que pueda ser almacenado por periodos más de dos años, en sus envases originales bien cerrados, sin ninguna merma de sus propiedades.



Código: SO02181

ESPECIFICACIONES:

Apariencia	Líquido naranja transparente	Visual
Punto de ebullición	Aprox. 150 °C	ASTM D 1120
Punto de congelación	< -50 °C	ASTM D 1177
Densidad (20 °C)	1,04 – 1,05 g/ml	ASTM D 1122
Viscosidad (20 °C)	23,0 mPas	ASTM D 445
pH Producto concentrado	8 - 9	ASTM D 1287
pH Diluido 50% v/v con agua destilada	7 - 9	ASTM D 1287
Coefficiente de expansión térmica	0,00059 1/K	-
Reserva alcalina	min. 5 ml HCl 0,1N	ASTM D