

KIMIGEL-S (bioglicol)

KIMIGEL-S es un fluido caloportador inhibido con base de Bio-glicol (Bio-PDO) proveniente de fuentes sostenibles.

Es una solución anticongelante de alta calidad que ofrece una protección altamente efectiva contra la corrosión de metales.

Se utiliza principalmente en instalaciones de frío industrial, frío comercial, climatización y paneles de energía solar térmica.

Características

- 1,3 Propanodiol Bio-derivado.
- Amplio rango de temperatura de uso
- Formula inhibida - protección anticorrosión
- Baja viscosidad
- Cumple con estándar anticorrosión ASTM D1384-05
- 100% materia bio-derivada

Formatos

- 20 kg //
- 220 kg //
- 1.060 kg.

Tabla de diluciones

Punto de congelación en °C	% Vol. KIMIGEL-E	Índice de Refracción (20°C)
- 10	27%	1,361
- 20	37%	1,371
- 30	44%	1,379
- 40	49%	1,385
- 50	54%	1,390
- 60	57%	1,394
- 70	61%	1,397

Propiedades físicas del producto

Propiedades físicas	Estandar análisis	KIMIGEL-E
Reserva alcalina (ml)	ASTMD1121	3,0
PH (50% Vol.) a 20°C	ASTMD1287	8,5
Gama de temperatura de servicio (°C)		-50 á 150
Viscosidad (mPa.s) a 20°C	ASTM D445	46
Aspecto	Visual	Verde
Densidad (g/cm3) a 20°C	ASTM D704	1,06
Índice de Refracción a 20°C	ASTM D1218	1,44