

PROPILENGLICOL

TYFOCOR L PARA COLECTOR PLANO

Anticongelante concentrado y anticorrosión para usar en el circuito primario de sistemas solares como fluido caloportador. Previene el ensuciamiento de las superficies asegurando una alta eficiencia térmica. Los inhibidores de corrosión que contiene Tyfocor L protegen los materiales metálicos usados en instalaciones solares contra la corrosión y los depósitos a lo largo del tiempo.

Tyfocor L es miscible con agua y dependiendo de la concentración, puede llegar a prevenir el congelamiento hasta los -50°C . Tyfocor L es un fluido no tóxico, inoloro e higroscópico. Basado en 1,2-propilenglicol, es una sustancia toxicológicamente inofensiva. Se trata de un fluido libre de nitrilos.

Presentación en volúmenes de 10 y 20 litros.



Modos de uso

- Dilución con al menos 25% v/v y no más de 75% v/v de agua.
- Mezcla con agua potable (100mg/kg Cl⁻ max) o agua desmineralizada.
- Para prevenir la corrosión, es conveniente no sobrepasar el siguiente rango: 40-75% vol. Tyfocor L.
- Temperaturas superiores a 170°C provocan envejecimiento prematuro. Se recomienda que los vasos de expansión sean lo suficientemente grandes.

Tyfocor L adjunta una hoja de seguridad según directivas de la CEE 91/155/CEE y 2001/58/CEE.

REFERÊNCIA	CAPACIDAD
01100200/101202	10 litros concentrado
01100200/101205	10 litros al 40%

PROPIEDADES TYFOCOR L CONCENTRADO

Aspecto	claro, líquido incoloro	
Punto de Ebullición	$>150^{\circ}\text{C}$	ASTM D 1120
Punto de Solidificación	$<-50^{\circ}\text{C}$	DIN ISO 3016
Densidad (20°C)	1.054-1.058g/cm ³	DIN 51757/ASTM D 4052
Viscosidad (20°C)	68-72mm ² /s	DIN 51562
Índice de refracción (20°C)	1.435-1.437	DIN 51423
Reserva de alcalinidad	10-13mL 0.1n HCl	ASTM D1121
pH concentrado	6.5-8.0	ASTM D 1287
pH diluido al 1:2 con agua destilada	7.5-8.5	ASTM D 1287
Contenido en agua	$<4\%v/v$	ASTM D1123/ DIN 51777
Punto de Inflamación	$>100^{\circ}\text{C}$	DIN 51758

PROPIEDADES TYFOCOR L AL 40 %

Índice de refracción al 40% (20°C)	1.3801	DIN 51423
Resistencia a las heladas al 40%	-21°C	DIN ISO 3016
Densidad al 40% (20°C)	1037g/cm ³	DIN 51757/ASTM D 4052