

KIMIGEL-P

FLUIDE CALOPORTEUR
BASE MONO PROPYLÈNE-GLYCOL

FICHE TECHNIQUE KIMIGEL-P

KIMIGEL-P est un fluide caloporteur inhibé à base de mono-propylène glycol (MPG).

C'est une solution hautement qualitative de protection contre la corrosion des métaux et contre le gel.

Il est utilisé comme réfrigérant pour des installations de froid industriel et de froid commercial.

KIMIGEL-P a été spécialement conçu pour offrir une plus grande résistance à la dégradation, au calcaire et au développement bactérien.

KIMIGEL-P répond aux exigences du test anticorrosion ASTM D1384-05. Ce fluide caloporteur hautement qualitatif permet d'optimiser la performance de vos installations : des circuits plus propres, un transfert de chaleur plus performant et une réduction des coûts d'entretien.

Propriétés	Méthode d'essai	Unité	Valeur
Aspect	Visuelle	S/O	Liquide jaune
Point d'ébullition à 1013 mbar	ASTM D1120-11	°C	151
Conductivité à 25° C (33% volume en eau)	ASTM D1125	µS / cm	910
Densité à 20° C	ASTM D7042-11	g/cm ³	1,0426
Viscosité dynamique à 20° C	ASTM D7042-11	mPa.s	54,00
Point éclair (CoC)	ASTM D92	°C	108
Viscosité cinématique à 20° C	ASTM D7042-11	mm ² /s	51,79
Point d'écoulement	IP15	°C	<-25
pH à 20° C (33% volume en eau)	ASTM E70-07	pH	8,38
Indice de réfraction à 20° C	ASTM 1747-09		1,431
Réserve d'alcalinité	ASTM D1121	mls HCl (0,1) M	3,4
Tension superficielle à 20° C (33% volume en eau)	ASTM D1331	mN/m	37
Classe de pollution des eaux		WGK 1	

**Valeurs données à titre indicatif*

Propriétés physiques du produit concentré, sauf indication contraire

- Propane-1,2-diol
- Non dangereux
- Conforme à la norme ASTM 1384-05
- Application : Réfrigération de produits alimentaires et de boissons
- Composant inhibiteur complet
- Température de fonctionnement : -35 à 120°C

Stockage : durée de conservation conseillée 2 ans.

Conditionnements disponibles : 20 kg, 220 kg, 1050 kg

La formulation du Kimigel-P est approuvée par la Direction Générale de la Santé sous la référence DGS EA4 N° FC-13-0017 pour l'utilisation comme fluide caloporteur dans les installations de traitement thermique en simple échange des eaux destinées à la consommation humaine jusqu'à une concentration maximale de 60% en volume.

