

KIMIGEL-E

**FLUIDE CALOPORTEUR BASE
MONO ÉTHYLÈNE GLYCOL INHIBÉ**

FICHE TECHNIQUE KIMIGEL-E

KIMIGEL-E est un fluide caloporteur inhibé à base de mono-éthylène glycol (MEG).

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

KIMIGEL-E 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 rouge
Point d'ébullition à 1013 mbar	ASTM D1120-11	°C	165
Conductivité à 25° C (33% volume en eau)	ASTM D1125	µS / cm	1178
Densité à 20° C	ASTM D7042-11	g/cm ³	1,1134
Viscosité dynamique à 20° C	ASTM D7042-11	mPa.s	20,50
Point éclair (CoC)	ASTM D92	°C	110
Viscosité cinématique à 20° C	ASTM D7042-11	mm ² /s	18,41
Point d'écoulement	IP15	°C	<-25
pH à 20° C (33% volume en eau)	ASTM E70-07	pH	8,01
Indice de réfraction à 20° C	ASTM 1747-09		1,429
Réserve d'alcalinité	ASTM D1121	mls HCl (0,1) M	2,8
Tension superficielle à 20° C (33% volume en eau)	ASTM D1331	mN/m	45
Classe de pollution des eaux		WGK 1	

**Valeurs données à titre indicatif*

Propriétés physiques du produit concentré, sauf indication contraire

- Éthane-1,2-diol
- Conforme à la norme ASTM 1384-05
- Application : Froid industriel
- Composant inhibiteur complet
- Température de fonctionnement : -40 à 130°C

Stockage : durée de conservation conseillée 2 ans.

Conditionnements disponibles : 20 kg, 220 kg, 1125 kg



15, rue Henri Brisson - B.P. 405 34504 BEZIERS Cedex Tél. 04 67 49 55 00 – Fax : 04 67 11 19 70

Email : froid@gazechim.fr - www.gazechim-froid.fr