

KIMIGEL-S

FLUIDE CALOPORTEUR
BASE PROPANE DIOL 1,3
DE SOURCE BIO



FICHE TECHNIQUE KIMIGEL-S

KIMIGEL-S est un fluide caloporteur pur inhibé de haute performance à base de bio-propylène glycol et d'origine végétale, conçu pour être utilisé comme réfrigérant secondaire et pour les installations de froid industriel et commercial. **KIMIGEL-S** ont été spécialement conçus pour offrir une protection efficace contre la corrosion et le gel, ainsi qu'une plus grande résistance à la dégradation, à l'entartrage, et au développement bactérien.

KIMIGEL-S répond aux exigences de la norme de mesure de la corrosion ASTM D1384-05. Ils offrent un excellent niveau de protection contre le gel, permettent de bénéficier de circuits plus propres, d'un transfert de chaleur plus performant et de réduire les coûts d'entretien du système à long terme.

Propriété	Méthode d'essai	Unité	Valeur
Aspect	Visuelle	S/O	Liquide vert
Point d'ébullition @ 1013 mbar	ASTM D1120-11	°C	151
Conductivité @ 25°C (33 % volume en eau)	ASTM D1125	µS / cm	977
Densité @ 20°C	ASTM D7042-11	g/cm ³	1.0583
Viscosité dynamique @ 20°C	ASTM D7042-11	mPa s	45.79
Point d'éclair (CoC)	AS TM D92	°C	125
Viscosité cinématique @ 20°C	ASTM D7042-11	mm ² /s	43.27
Point d'écoulement	IP15	°C	<-25
pH @ 20°C (33 % volume en eau)	ASTM E70-07	pH	8.2-9.6
Indice de réfraction @ 20°C	ASTM 1747-09		1.435
Tension superficielle @ 20°C (33 % volume en eau)	ASTM D1331	mN m	47
Classe de pollution des eaux		VVGK 1	

Propriétés physiques du produit concentré, sauf indication contraire

- Propane-1,3-diol
- Conforme à la norme ASTM D1384-05
- Non dangereux
- Pour une utilisation avec des appareils de réfrigération de produits alimentaires et de boissons
- Composant inhibiteur complet
- Température de fonctionnement : - 50 à 150°C
- Produit à partir de ressources durables

Stockage : durée de conservation conseillée de 2 ans

Conditionnements : 20 kg, 220 kg, Dilué 1020 kg, Pur 1060 kg

La formulation du Kimigel-S est approuvée par la Direction Générale de la Santé sous la référence DGS EA4 N° FC-13-0016 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.



www.gazechim.com

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

froid@gazechim.fr

RÉSEAU COMMERCIAL

NORD/EST

Tél. 01 60 21 47 35

ILE DE FRANCE

Tél. 01 60 21 47 33

SUD-EST

Tél. 04 67 11 19 72

OUEST

Tél. 01 60 21 47 34

CENTRE/RHÔNE-ALPES

Tél. 04 67 11 19 74

SUD-OUEST

Tél. 04 67 11 19 76