

Fiche technique : Liquide de refroidissement -37°C

Identification

Code formule : LP0017

Indice de révision / date : F de avril 2015.

Description – propriétés

Liquide de refroidissement spécialement développée pour répondre aux exigences P.S.A.

Liquide de refroidissement organique sur base éthylène glycol, sans phosphate, sans borate, sans nitrite et sans amine.

Caractéristiques physico-chimiques

Caractéristiques	Méthode	Unité	Valeur type	Mini	Maxi
Aspect	Visuel	-	Limpide homogène		
Couleur	Visuel	-	Bleu-vert	-	-
Odeur	Olfactif	-	Douce, caractéristique		
Densité	D 20/4		1,074	-	-
Point éclair	NF M 07 011	°C	Sans	-	-
Point de congélation	ASTM D 1177	°C	-37,5	-37,0	-
pH	NF T 78 103	pH	8,0	7,0	8,5
Réserve d'alcalinité Liquide -37°C	NF T 78 101	ml HCL 0,1N	8,7	7,0	-
Nature du glycol	CPG	%			
Éthylène glycol			49	40	-
Propylène glycol			0	-	-
Température d'ébullition	NF R 15 602-1	°C	108	106	-
Teneur en cendres	NF R 15 602-3	%	1,4	-	3,5
Corrosion verrerie	NF R 15 602-7	Mg/éprou- vette			
Cuivre			-1,1	-5	+5
Soudure			-2,2	-5	+5
Laiton			-1,4	-5	+5
Acier			0,3	-2,5	+2,5
Fonte			0,8	-4	+4
Aluminium			-1,9	-10	+20
Corrosion plaque chaude	NF R 15 602-8	Mg/cm2/ semaine	-0,1	-1	+1
Stabilité haute température	CEC C-21-T-99	pH Volume	7,9 1,6		8,5 3