



Gamma produzione

0104-093000000	ANTIGELO UNIVERSALE SG92 HFL (GEO)
----------------	------------------------------------

Descrizione

L' ANTIGELO UNIVERSALE SG92HFL è rappresentato da un liquido inodore, incolore ed insapore, contraddistinto da assenza di tossicità.

Composto formato da derivati dell'ossido di propilene.

In virtù di queste caratteristiche viene catalogato quale materiale rispondente a norme di farmacopea ed usato anche nell'industria farmaceutica alimentare e cosmetica.

Il settore riguardante la funzione antigelo, lo identifica indispensabile negli impianti geotermici, nelle fabbriche di birra, impianti per la preparazione di gelati ed alimentari in genere, nonché in tutti quei casi in cui il liquido refrigerante possa venire incidentalmente a contatto con la sostanza refrigerata.

Particolare supplemento di utilizzo è quello rappresentato dagli impianti geotermici, pannelli solari e in tutti i casi nei quali la miscela possa venire a contatto con l'ambiente esterno o con sostanze alimentari (acqua calda sanitaria).

Va in particolare sottolineato il punto di congelamento del prodotto puro, che assurge a livello di -60°C.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Peso specifico a 20/20°C	1.0375-10390
Int. di distillazione a 760 mm Hg	183-189°C
Acidità (come acido acetico)	0.033% max
Ceneri % peso max	0.005
Sostanze in sospensione	1
Cloruri (come Cl) pp max	1
Ferro (come Fe) pp max	5

	SCHEDA TECNICA		ST.006.13		
	ANTIGELO UNIVERSALE SG92 HFL (GEO)				
	Rev	Data	Pag		
0	6/13	2 di 2			

ALTRE CARATTERISTICHE PRODOTTO PURO

Peso molecolare	76.10
P.sp./t a 20/30°C	0.00072
PE/P °C/mm Hg	0.043
Tensione di vapore a 20°C mm Hg	0.1
Viscosità a 20°C cps	60.5
Cal. Di evaporazione a 1 Atm Kcal/Kg	165
Coeff. di espansione	0.00072

TABELLA DI DILUIZIONE ANTIGELO UNIVERSALE SG92HFL

I punti di congelamento di soluzione acquosa rilevabile dalla tabella, indicano per le varie percentuali espresse in peso

Concentrazione di anticongelante in peso %	Punto di congelamento °C
10	-3
18	-7.3
19	-8
26	-12
30	-15
36	-20
40	-24
46	-31
50	-36

Detti valori possono subire piccole variazioni, sulla scorta e delle qualità di inibitori usati, nonché del tipo e delle quantità dei soluzionabili necessari ad omogeneizzare gli inibitori nel corpo dell'antigelo.

DOCUMENTAZIONE INTEGRATIVA

- SS.006.13 SCHEDA DI SICUREZZA ANTIGELO UNIVERSALE SG92 HFL (GEO)



La ditta Fotir srl si riserva il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti ed ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso. Utilizzare sempre alle istruzioni allegate ai componenti forniti; la presente scheda è un ausilio qualora esse risultino troppo schematiche.

Per qualsiasi dubbio, problema o chiarimento, il nostro ufficio tecnico è sempre a Vostra disposizione.