

Fisa tehnica
ANTIGEL CONCENTRAT ATOXIC
– GEL TERMOL AT–

Descriere

ANTIGELUL CONCENTRAT ATOXIC (GEL TERMOL AT) este un lichid anti-inghet/lichid de transfer termic non-toxic, pe baza de polipropilen-glicol, incolor, concentrat, ce garanteaza protectie impotriva inghetului, in sistemele de incalzire, panourile solare si circuitele de racire.



Caracteristici:

Densitate: 1.05kg/dm³
Punct de fierbere: 187 °C
Dozaj: procentual in functie de gradul de protectie impotriva inghetului dorit
Caldura specifica: 2.50 J/g °C
Conductivitate termala: 20.65 J/cm s °C
Mod de ambalare: Canistra 10 kg

Mod de preparare si dozare [dilatii]

ANTIGELUL CONCENTRAT ATOXIC (GEL TERMOL AT) este un produs fabricat din materii prime de calitate superioara si cu inhibitori speciali care previn fenomenele de coroziune ce apar in instalatiile termice.

ANTIGELUL CONCENTRAT ATOXIC folosit ca lichid antigel, trebuie diluat in functie de gradul de protectie termica care trebuie obtinut:

PROTECTIE PANA LA TEMPERATURA	APA	ANTIGEL CONCENTRAT ATOXIC
-10 °C	75%	25%
-15 °C	67%	33%
-22 °C	60%	40%
-33 °C	50%	50%

AKRO SRL – BRASOV

Datorita toxicitatii minime la ingestie ($LD_{50}=33\text{g/kg}$ greutate corporala) produsul este utilizat cu siguranta in circuitele de racie ale sistemelor de productie a vinului si a berii, dar si pentru aplicatiile in care exista posibilitatea ca lichidul sa intre in contact cu alimentele.

Solutia nu este supusa degradarii in timp, pastrandu-si astfel caracteristicile nemodificate pentru o utilizare de 1-2 ani. Se recomanda totusi efectuarea unei verificari periodice a concentratiei solutiei in instalatia termica.

In cazul sistemelor tratate cu diferite produse, se recomanda intotdeauna golirea si clatirea sistemului termic, inainte de introducerea produsului ANTIGEL CONCENTRAT ATOXIC (GEL TERMOL AT).

Depozitare:

Produsul ramane stabil pentru o perioada lunga de timp daca este depozitat departe de oxidanti puternici. Depozitati produsul intr-o zona bine ventilata. A nu se lasa la indemana copiilor.

Beneficii:

- Solutie concentrata. Se va utiliza diluata in functie de protectia anti-inghet dorita;
- Usor de folosit;
- Nu prezinta fenomen de coroziune chiar si dupa o utilizare de 2 ani;
- Solutie non-toxica;
- Recomandat pentru industria alimentara.

AKRO SRL – BRASOV