

Rev. n. 1 del 08/03/2022

## Bollettino tecnico

### USP FROST 38

#### FLUIDO REFRIGERANTE ANTICONGELANTE ATOSSICO

##### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Liquido refrigerante anticongelante concentrato specificatamente studiato per le esigenze di refrigerazione di impianti di produzione alimentare o farmaceutica. È formulato con sostanze conformi alle norme FDA relative al contatto accidentale con alimenti ed è compatibile con gomme e plastiche di guarnizioni e componenti dei circuiti di raffreddamento. Non contiene ammine, nitriti e fosfati.

##### APPLICAZIONI

Scambiatori termici di industrie alimentari e farmaceutiche (es.: impianti di vinificazione, di produzione della birra, succhi di frutta, ecc.).

È utilizzabile anche come liquido termovettore negli impianti solari (pannelli solari) di riscaldamento di acqua per uso domestico e sanitario.

##### MODALITÀ D'USO E DOSAGGI

Il prodotto deve essere miscelato in acqua (distillata o comunque demineralizzata) prima dell'uso. Nei circuiti nuovi o nel caso in cui ci siano state eseguite riparazioni, rimuovere tutti i residui oleosi o metallici. Immettere nel circuito il quantitativo necessario per ottenere la protezione desiderata, come riportato in tabella.

% prodotto	°C di protezione
35	-12
50	-15
60	-20
75	-30
80	-38

Il prodotto può essere vaporizzato per sciogliere la condensa congelata nei condotti di refrigerazione

##### PRECAUZIONI D'USO

Conservare esclusivamente nel contenitore originale.

##### CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

Aspetto: Liquido  
Colore: Incolore  
Odore: Caratteristico  
pH:  $7,0 \pm 0,5$   
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:  $> 100$  °C  
Punto di infiammabilità:  $> 60$  °C  
Densità relativa:  $1,02 \pm 0,01$

##### ETICHETTATURA

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Questo prodotto non risponde ai criteri di classificazione in alcuna classe di pericolo in conformità del regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.

Pittogrammi:  
Nessuno.

Rev. n. 1 del 08/03/2022

## Bollettino tecnico

### USP FROST 38 FLUIDO REFRIGERANTE ANTICONGELANTE ATOSSICO

Codici di classe e di categoria di pericolo:  
Non pericoloso

Codici di indicazioni di pericolo:  
Non pericoloso

Numero ONU: 0000

### IMBALLAGGIO

Tanica 5 L  
Tanica 25 L  
Fusto 210 L  
IBC 1000 L

Avvertenze: Le istruzioni e le informazioni riportate su questo documento sono frutto di esperienze di laboratorio e pratico impiego e quindi accurate e pertinenti. Essendo le reali condizioni di utilizzo da parte degli utenti al di là di ogni nostra possibilità di controllo, esse vengono fornite da parte nostra senza alcuna responsabilità o garanzia, implicita o esplicita. Per ulteriori informazioni Vi preghiamo di contattare il nostro Servizio Tecnico.