

SCHEDA INFORMATIVA

SOLARIS

ANTICONGELANTE A BASE DI GLICERINA

SOLARIS è un anticongelante a base di glicerina inibita con un pacchetto di inibitori atossici. Il prodotto trova dunque un impiego privilegiato come fluido di scambio termico negli impianti per Solare Termico e Refrigerazione o con circolazione d'acqua civile e dell'industria alimentare.

SOLARIS esercita un'efficace azione protettiva contro la corrosione dei metalli e manifesta un ottimo comportamento verso gli elastomeri, le materie plastiche ed in genere tutti i materiali comunemente impiegati nella costruzione degli impianti.

MODALITA' D'IMPIEGO PER IL SOLARE TERMICO

SOLARIS è un prodotto specifico per il solare Termico in quanto è resistente alle alte e basse Temperature, **il prodotto non diluito** garantisce una protezione antigelo -34°C e resiste alle alte temperature sino ad arrivare a punte di oltre +200°C, utile nel periodo estivo quando i pannelli solari possono andare in stagnazione, portando il glicole a temperature elevatissime.

MODALITA' D'IMPIEGO COME ANTIGELO

Poiché il prodotto è più pesante dell'acqua, si consiglia di aggiungerlo dopo aver riempito il circuito per almeno metà del suo volume.

In questo modo si può assicurare una perfetta miscelazione e omogeneità della soluzione.

Si consiglia di utilizzare acqua depurata (addolcita o demineralizzata) per la preparazione della soluzione. Tuttavia può essere utilizzata acqua grezza purchè di durezza non molto elevata (<20°F).

In tal caso la componente anticorrosiva è ancora attiva senza che vi sia interferenza con i sali di calcio e magnesio e senza che si abbia formazione di deposito.

DOSAGGIO

Il dosaggio dovrà essere determinato sulla base della temperatura di congelamento che si vuole raggiungere.

Riportiamo una tabella guida con le concentrazioni di **SOLARIS** in funzione delle temperature di congelamento determinate in acqua demineralizza.

| % PESO | TEMPERATURA °C |
|---------------|-----------------------|
| 10 | -2 |
| 20 | -6 |
| 30 | -10 |
| 40 | -16 |
| 45 | -20 |
| 50 | -25 |
| 55 | -29 |
| 60 | -34 |

Per impianti dove si possono raggiungere temperature elevate, con punte di 200°C il prodotto va utilizzato puro.

IMBALLO

SOLARIS è imballato in taniche da 10–25kg o fusti da circa 250 Kg

Marzo ,2017