



CONSORZIO PETROLIERI DELL'ALTA ITALIA  
via Bedisco, 3 - 28047 Oleggio (NO)  
Tel. (+39) 0321 93239 - Fax (+39) 0321 961308

Email: info@persianoil.it Sito internet: www.persianoil.it

Rev. n. 1 del 16/12/2014

## Bollettino tecnico

### ANTIFREEZE TOP ULTRA -20°C

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

È un fluido protettivo anticongelante, permanente pronto all'uso per circuiti chiusi. Prodotto da una mirata diluizione dell'antigelo concentrato puro con acqua demineralizzata. Formulazione a base di glicole monoetilenico inibito che associa ad uno specifico potere anticongelante la notevole proprietà anti corrosiva. La miscela di sostanze inibitrici organiche basata sulla tecnologia O.A.T (Organic Acid Technology) è priva da silicati, nitriti, ammine, boro e fosfati.

Idoneo in qualsiasi clima ed in qualsiasi stagione dove non si scende oltre i -20°C.

Proprietà e prestazioni:

- Ha una lunga durata che mantiene inalterata composizione e caratteristiche sia durante lo stoccaggio che durante l'impiego, pertanto può essere mantenuto in esercizio per lunghi periodi.
- Non essendo un prodotto acido non è aggressivo nei confronti di alcun metallo, compreso quelli più facilmente attaccabili come l'alluminio, metalli gialli e le leghe di saldatura. La notevole riserva alcalina previene ogni tendenza corrosiva, anche dopo una lunga permanenza nel circuito di raffreddamento.
- Previene la formazione di incrostazioni, protegge le parti in gomma da deterioramento e rigonfiamento ed assicura una lunga durata all'impianto di raffreddamento.
- Il suo alto punto di ebollizione assicura elevate prestazioni anche in condizioni severe di esercizio e inoltre, grazie alle sue intrinseche proprietà anticavitative, sia nella pompa che nelle camicie, lo rendono particolarmente adatto agli impieghi dove è richiesta una speciale protezione da questo fenomeno come ad esempio dove si hanno elevate potenze, elevate velocità di circolazione e vibrazioni come nei diesel.

#### CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

Aspetto: Liquido limpido di colore rosso

Odore: Caratteristico - quasi inodore

pH: 9 +/- 0,5

Punto di fusione/punto di congelamento: -20°C +/- 1

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: > 105 °C

Punto di infiammabilità: > 130 °C

Densità relativa: 1,045 +/- 0,02 gr/ml

Solubilità: In acqua

Idrosolubilità: Completa

Temperatura di autoaccensione: > 413 °C

#### APPLICAZIONI

Il prodotto è destinato ad essere impiegato direttamente e senza diluizione in acqua come fluido per i circuiti di raffreddamento di tutti i tipi di veicoli, trazione pesante inclusa. Idoneo anche per motocicli, macchine movimento terra e mezzi agricoli.

E' utilizzabile anche negli impianti industriali di raffreddamento, nei sistemi di riscaldamento o di condizionamento centralizzati per i quali è prescritto l'utilizzo di un fluido di raffreddamento a base di glicole monoetilenico con inibitori di corrosione per le leghe metalliche.

Utilizzabile in tutti quei sistemi di raffreddamento, riscaldamento e condizionamento dove è prescritto l'utilizzo del prodotto di colore rosso.

#### SPECIFICHE ED APPROVAZIONI

Il prodotto corrisponde alle specifiche dei seguenti enti e costruttori:

ASTM D 3306 ; SAE J 1034 ; CUNA NC 956-16

Le performance levels sopra riportate, possono avere varianti diverse di colore. Nel caso si necessiti di una colorazione gialla fluorescente, è disponibile un altro nostro prodotto mirato di colore giallo fluorescente.

#### CONSIGLI PER L'IMPIEGO

Versare il prodotto direttamente nel circuito rispettando il livello consigliato dal costruttore.

#### PRECAUZIONI D'USO

Non diluire il prodotto, se troppo diluito l'azione di inibizione della corrosione può risultare insoddisfacente. A tale riguardo si



CONSORZIO PETROLIERI DELL'ALTA ITALIA  
via Bedisco, 3 - 28047 Oleggio (NO)  
Tel. (+39) 0321 93239 - Fax (+39) 0321 961308

Email: [info@persianoil.it](mailto:info@persianoil.it) Sito internet: [www.persianoil.it](http://www.persianoil.it)

Rev. n. 1 del 16/12/2014

## Bollettino tecnico

### ANTIFREEZE TOP ULTRA -20°C

richiama l'attenzione dell'utente a considerare di prevalente importanza le indicazioni del costruttore riportate nel libretto di uso e manutenzione del veicolo e di evitare miscele con altri fluidi antigelo.

#### IMBALLAGGIO

Contattare l'ufficio commerciale.

#### CLASSIFICAZIONE ED ETICHETTATURA

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

Pittogrammi:  
GHS07, GHS08

Codici di classe e di categoria di pericolo:  
Acute Tox. 4, STOT RE 2

Codici di indicazioni di pericolo:  
H302 - Nocivo se ingerito.  
H373 - Può provocare danni agli organi dell'apparato digerente in caso di esposizione prolungata o ripetuta

##### 2.1.2 Classificazione ai sensi della Direttiva 1999/45/CEE:

Classificazione:  
Xn; R22

Natura dei rischi specifici attribuiti:  
R22 - Nocivo per ingestione

Prodotto Nocivo: non ingerire  
Attenzione: il prodotto può provocare danni irreversibili gravi alla salute umana in caso di esposizione prolungata o ripetuta

Numero ONU: 0000

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.