



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. 2 del 24/05/2018

Bollettino tecnico

FLUID -20

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 è priva di nitriti, ammine 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 inalterate 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 blu - verde

Odore: Caratteristico - quasi inodore

pH: $9 \pm 0,5$

Punto di fusione/punto di congelamento: $-20^{\circ}\text{C} \pm 1$

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: $> 105^{\circ}\text{C}$

Punto di infiammabilità: $> 130^{\circ}\text{C}$

Densità relativa: $1,045 \pm 0,02 \text{ gr/ml}$

Solubilità: In acqua

Idrosolubilità: Completa

Temperatura di autoaccensione: $> 413^{\circ}\text{C}$

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. È 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 di colore blu a base di glicole monoetilenico con inibitori di corrosione per le leghe metalliche, che non richieda un punto di congelamento inferiore a -20°C e un punto di ebollizione superiore a 105°C .

Specifiche ed approvazioni:

Il prodotto corrisponde alle specifiche dei seguenti enti e costruttori:

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

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 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.

Questo prodotto non presenta rischi particolari, se utilizzato seguendo le nostre raccomandazioni ed applicato correttamente. È disponibile presso il vostro consulente commerciale una scheda dati di sicurezza conforme alla legislazione in vigore nella C.E. Immagazzinare possibilmente al coperto. Se per necessità lo stoccaggio viene effettuato all'aperto, tenere i fusti in posizione



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. 2 del 24/05/2018

Bollettino tecnico

FLUID -20

orizzontale e coprirli con coperchio per evitare infiltrazioni d'acqua. Non stoccare gli imballi a temperature superiori a 60°C o direttamente al sole così come è bene mantenerli in luoghi non soggetti al gelo.

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.

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.