



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 28/02/2019

Bollettino tecnico

ANTIFREEZE G13

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Anticongelante a base di glicole etilenico additivato con un pacchetto inibitore a tecnologia 100% Silanized Organic Acid. È perfettamente bilanciato per garantire la massima protezione dalla corrosione nei circuiti di raffreddamento dei veicoli di ultima generazione. I motori di più recente concezione sono infatti caratterizzati sia da più elevate temperature di esercizio, sia da una maggiore presenza di componentistica di lega leggera (leghe di alluminio e magnesio soprattutto). Studi condotti dalle maggiori case automobilistiche hanno dimostrato che i fenomeni di corrosione manifestano una maggiore aggressività proprio verso le leghe leggere in condizioni di temperatura elevata. Questo prodotto è inoltre NAP Free (esente da nitriti, ammine e fosfati) e silicati free.

Grande innovazione del prodotto è il grande rispetto dell'ambiente: infatti, con il 20% di glicerina contenuta nella miscela, vengono abbattute le immissioni di CO₂ fino a 30 tonnellate annuali rispetto agli altri inibitori, mostrando così un importantissimo aspetto green.

Proprietà e prestazioni:

- Maggiore durata: 250.000 Km in esercizio o 5 anni di permanenza nel circuito di raffreddamento
- Rispetto per l'ambiente grazie ad un forte abbattimento delle immissioni di CO₂
- Svolge un'importante azione ANTIGELO, PROTEZIONE TERMICA ed ANTICORROSIVA
- Ottimizzato per motori composti da leghe moderne, compresi motori completamente in alluminio
- Maggiore protezione del circuito di raffreddamento da corrosioni e formazioni calcaree (vita di pompe, termostati, condotti, guarnizioni, manicotti e radiatore pressoché raddoppiata)

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

Aspetto: Liquido limpido di colore viola
Odore: Caratteristico
pH: 7,5-8,5
Punto di fusione/punto di congelamento: - 38°C max (soluzione acquosa 50% vol.)
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: 165°C min
Punto di infiammabilità: > 124 °C
Densità relativa: 1,115-1,135 a 15°C Kg/l
Solubilità: In acqua
Idrosolubilità: Completa
VOC (Direttiva 2010/75/CE) : 90,00 % - 1.012,50 g/litro
VOC (carbonio volatile) : 37,80 % - 425,25 g/litro
Alcalinità di riserva: 9,5 (ASTM D 1121)
Ceneri: 2,5% max (ASTM D 1119)
Effetto sulle finiture degli autoveicoli: Nessuno (ASTM D 1882)
Schiumeggiamento: 50/3"ml/s max (ASTM D 1881)
Resistenza alle acque dure: No precipitato (ASTM VW PV 1426)

APPLICAZIONI

Specifiche di rispondenza:

VW, Audi, Bentley, Bugatti, Lamborghini, Seat, Skoda: TL 774 J
Afnor R 15/601 (F)
FVV Heft R 443 (D)
BS 6580 (GB)
ASTM D 3306 and 4985
SAE J 1034
JIS K 2234 (j)
KSM 2142 (K)
NATO S 759
CUNA NC 956-16 (I)
UNE 26361-88 (E)
EMPA (CH)
E/L 1415c (MIL Italy)



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 28/02/2019

Bollettino tecnico

ANTIFREEZE G13

CONSIGLI PER L'IMPIEGO

I valori ottenuti con diverse concentrazioni in acqua sono i seguenti:

10% vol.: - 4°C
20% vol.: - 9°C
30% vol.: -17°C
40% vol.: -26°C
50% vol.: -38°C

PRECAUZIONI D'USO

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 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.

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.