



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. 3 del 15/03/2018

Bollettino tecnico

THERMOIL 32

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Olio per trattamenti termici di acciai normali con alta percentuale di carbonio.
E' un olio minerale a base paraffinica di qualita' superiore, altamente raffinato, specificatamente studiato per la tempra degli acciai.
Possiede una buona resistenza contro l'ossidazione, l'ispessimento e la formazione di morchie.

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

Aspetto: Liquido limpido di colore giallo pallido
Odore: Leggero odore di petrolio
pH: Non applicabile
Punto di fusione/punto di congelamento: -9°C scorrimento/rammollimento
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: > 250 °C (10 mm Hg)
Punto di infiammabilità: 217 °C
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività: LEL ≥ 45 g/m³ (Aerosol)
Tensione di vapore: 10 Pa (20°C)
Densità relativa: 873 kg/m³
Solubilità: In olio e idrocarburi
Idrosolubilità: Insolubile
Temperatura di autoaccensione: > 300 °C
Viscosità: 31 mm²/s
Proprietà esplosive: Nessuno (sulla base della composizione).
Proprietà ossidanti: Nessuno (sulla base della composizione).
Indice di viscosità: 104

APPLICAZIONI

E' adatto a trattamenti termici di acciai legati o di pezzi di grandi dimensioni composti da acciai al carbonio per evitare il rischio di fessurazioni.
E' in grado di assicurare una lunga durata del bagno di tempra, evitando la formazione di depositi.
La fluidita' del prodotto permette inoltre di ridurre le perdite per aderenza ai pezzi ed assicurare un efficace effetto raffreddante.

CONSIGLI PER L'IMPIEGO

Per un ottimale sfruttamento delle caratteristiche è sempre opportuna una sistematica verifica preliminare delle caratteristiche di progetto dell'impianto per quanto riguarda soprattutto il dimensionamento delle pompe in relazione al circuito, la presenza di sicurezze e sfiati per i regimi transitori e per imprevisti surriscaldamenti, la dislocazione e la capacità del vaso di espansione, la oculata progettazione delle superfici di scambio sia in caldaia che negli utilizzatori.
L'olio stesso va sostituito allorché manifesti eccessiva tendenza a lasciare depositi carboniosi e morchie o a produrre frazioni leggere di rilevabile evaporabilità. Particolare attenzione va posta in tutte le fasi di primo avviamento o di ripresa dell'esercizio dopo manutenzione, per evitare possibili discontinuità dovute a imperfetta installazione ma soprattutto alla presenza di sacche di umidità residua (nell'impianto e quindi poi nell'olio), che possono essere sfiatate con opportuno funzionamento a temperatura ridotta fra 100 e 140°C.

PRECAUZIONI D'USO

La scelta del prodotto più adatto viene fatta in base alle indicazioni del costruttore dell'impianto e alle condizioni di servizio della caldaia e degli utilizzatori. La durata della carica dell'olio è in relazione sia alla temperatura di esercizio che alle caratteristiche costruttive e di conduzione dell'impianto termoconvettore.

Questo lubrificante non presenta rischi particolari, se utilizzato seguendo le nostre raccomandazioni ed applicato correttamente. E' 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 necessita' 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 e' bene mantenerli in luoghi non soggetti al gelo.
Proteggere l'ambiente, non disperdere l'olio usato ed i contenitori.



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. 3 del 15/03/2018

Bollettino tecnico

THERMOIL 32

Rivolgiti al Consorzio Obbligatorio Olio Usato Tel: n° 800-863048.

IMBALLAGGIO

Contattare l'ufficio commerciale.

CLASSIFICAZIONE ED ETICHETTATURA

CAS 101316-72-7 CEE 649-530-00-X EINECS 309-877-7 REACH 01-2119489969-06

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

Pittogrammi:
Nessuno.

Codici di classe e di categoria di pericolo:
Non pericoloso

Codici di indicazioni di pericolo:
Non pericoloso

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.