



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



00000000000000000000

Rev. n. 3 del 15/03/2018

Bollettino tecnico

DIATHERM 32

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

E' un olio minerali altamente raffinato e ad elevata stabilità termica, idoneo all'impiego in impianti diatermici a circolazione in cui la temperatura dell'olio all'uscita della caldaia viene tenuta al di sotto di 300-320°C.
Trattandosi di oli minerali, occorre in ogni caso evitare persistenti contatti con punti caldi superiori a 370°C, temperatura alla quale qualsiasi prodotto petrolifero va soggetto a decomposizione termica di cracking.

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

Olio per impianti diatermici a circolazione con temperatura dell'olio all'uscita al di sotto di 300-320°C.

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



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

DIATHERM 32

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.