



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 22/02/2018

Bollettino tecnico

EMULSIO SRT

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Fluido lubrorefrigerante totalmente sintetico solubile in acqua, bio-stabile, "Free Cloro", di elevate prestazioni, con caratteristiche E.P. (Estreme Pressioni) per lavorazioni di taglio metalli ad asportazione di truciolo, di media severità ed operazioni di rettifica di leghe ferrose ed acciai medio legati.

E' un prodotto ecotossicologicamente molto avanzato, esente da nitriti e da boro.

Formulato con un medio livello di additivazione di tipo E.P. e di lubricità (poliglicoli) per garantire elevate prestazioni dell'utensile anche nelle lavorazioni più gravose.

Le principali proprietà del prodotto sono:

- Ottime capacità di refrigerazione, rimozione veloce del calore nella zona di lavoro.
- L'elevato potere bagnante, preserva la finitura superficiale del pezzo lavorato.
- Elevato potere anti-ruggine su tutti i metalli.
- L'alto livello di resistenza alla proliferazione batterica, impedisce una rapida degradazione della soluzione, consentendo una lunga durata in esercizio con bassi costi di gestione e di smaltimento, preservando l'ambiente e l'operatore per l'assenza di cattivi odori e di nebbie.
- Bassa tendenza allo schiumeggiamento in soluzione con acque dolci.
- La soluzione è molto stabile anche con acque molto dure (30°/50° Fr).
- Prodotto esente da: nitriti, boro, cloro, fenoli, ammine secondarie, formaldeide, PCB, PCT pertanto riduce i rischi da formazione di nitrosammine, rendendo più sicure le condizioni di lavoro.

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

Aspetto: Liquido limpido di colore paglierino

pH: 9.2 (emulsione 4%)

Punto di fusione/punto di congelamento: <0 °C

Punto di infiammabilità: >100 °C

Densità relativa: 1,1 kg/m³ a 15°C

Solubilità: In acqua

Idrosolubilità: Solubile

Temperatura di autoaccensione: Non infiammabile

Viscosità: 25 cSt a 40 °C

Proprietà esplosive: Non esplosivo

Proprietà ossidanti: Non ossidante

Coeff. rifrattometrico: 2.1

Corrosione su carta: supera al 2% (IP 287)

APPLICAZIONI

Il prodotto è consigliato per operazioni di taglio in generale, di media gravosità e per rettifica, di leghe ferrose e non e di acciai medio legati e materiale ceramico.

CONSIGLI PER L'IMPIEGO

Concentrazioni raccomandate:

• Rettifica

Ceramica: 2-4% / Alluminio:3-5% / Acciaio: 3-5% / Ghisa 3-5%

• Taglio

Ceramica: 2-5% / Alluminio:3-5% / Acciaio: 4-6% / Ghisa 3-5%

E' importante per ottenere una soluzione ottimale, sicura ed efficiente nel tempo, operare come di seguito:

- Preparare la soluzione aggiungendo lentamente sempre il prodotto puro all'acqua e non viceversa.
- Questa operazione effettuata lentamente e mantenendo in agitazione l'acqua, garantirà una omogenea miscelazione del prodotto nell'acqua e valorizzerà le proprietà del lubrorefrigerante.
- Non aggiungere mai acqua pura alla soluzione in esercizio, ma sempre una soluzione nella concentrazione secondo la necessità. Per diluire, aggiungere una soluzione con una concentrazione minima dello 1%.
- Mantenere la concentrazione della soluzione a valori non inferiori al 3%.



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 22/02/2018

Bollettino tecnico

EMULSIO SRT

- Rimuovere eventuale presenza di olio sulla superficie della soluzione.
- Possibilmente, periodicamente rimuovere le particelle, residui di lavorazione, tramite filtrazione della soluzione in esercizio.
- Controllare periodicamente la concentrazione della soluzione.

PRECAUZIONI D'USO

Maneggiare il prodotto secondo le normali precauzioni di sicurezza sul lavoro e di igiene industriale. Si consiglia comunque, dopo il contatto con la pelle, di lavarsi immediatamente con acqua e sapone.

Conservare il prodotto nell'imballo originale, ben chiuso quando non in uso, in magazzino coperto, a temperature ambientali comprese tra: + 5° e + 40°C.

Stoccaggi a temperature eccessivamente rigide possono portare a gelificazione del prodotto e momentanea difficoltà nella preparazione della soluzione.

Il prodotto conservato correttamente, mantiene inalterate le sue caratteristiche per un periodo non inferiore ai sei mesi. (Ricordarsi comunque di agitare l'imballo prima dell'uso)

Differenze di colore del prodotto stoccato in fusti o in secchi, possono avvenire nel tempo senza pregiudicarne in alcun modo le proprietà e la performance in esercizio.

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.

Smaltimento del prodotto: inviare il rifiuto ad incenerimento o a distruzione, presso centri autorizzati secondo le vigenti normative locali. Non scaricare nelle acque e nel terreno la soluzione esausta.

Proteggi l'ambiente, non disperdere l'olio usato ed i contenitori.

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

IMBALLAGGIO

Contattare l'ufficio commerciale.

CLASSIFICAZIONE ED ETICHETTATURA

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

Pittogrammi:
GHS07

Codici di classe e di categoria di pericolo:
Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3

Codici di indicazioni di pericolo:
H315 - Provoca irritazione cutanea
H319 - Provoca grave irritazione oculare.
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore; se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.

Il prodotto è pericoloso per lo ambiente poichè è nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

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.