

Rev.: 25/08/21

Prodotti particolari

EMULGA OP



#3451

Pacchetto emulsionante per basi estere

APPLICAZIONI

CARATTERISTICHE

EMULGA OP è un pacchetto emulsionante appositamente formulato per la produzione di oli emulsionabili semisintetici per taglio metalli che impiegano come base un estere biodegradabile. La scelta di un estere come base lubrificante consente di ottenere lubrorefrigeranti con profilo ambientale migliore pur con eccellenti performances all'utensile, in particolare su alluminio e sue leghe.

La formulazione di EMULGA OP produce oli emulsionabili con eccellenti caratteristiche quali:

- **Stabilità nel tempo con qualsiasi tipo di acqua.** EMULGA OP non contiene saponi di acidi grassi sensibili alla durezza e può essere quindi impiegato per preparare oli che lavorano con acque da 10 a 55°F.
- **Potere anticorrosivo.** L'elevato contenuto di agenti anticorrosivi consente ai formulati di superare il test di corrosione DIN 51160/2 al 2,5%.
- **Applicabilità multimetallo.** L'uso di uno speciale mix di ammine evita fenomeni di corrosione su metalli sensibili come alluminio, ottone, rame conferendo al prodotto utilizzabilità completa sui metalli più diffusi. L'assenza di ammine secondarie consente di superare le richieste del regolamento tedesco TRGS 611.
- **Schiuma controllata.** La bassa tensione superficiale del prodotto consente un eccellente potere raffreddante pur non evidenziando fenomeni di schiumeggiamento particolari nemmeno con sistemi ad alta pressione e/o a lubrorefrigerazione interna.
- **Rapida miscelazione.** Le formulazioni preparate con EMULGA OP si disperdono rapidamente in acqua consentendo una rapida miscelazione del prodotto anche senza l'ausilio di sistemi di dosaggio automatici.
- **Assenza di etichettatura dei preparati.** La scelta di basi emulsionanti appropriate e sapientemente dosate, consente di produrre miscele lubrorefrigeranti che non richiedano alcuna etichettatura di sicurezza.

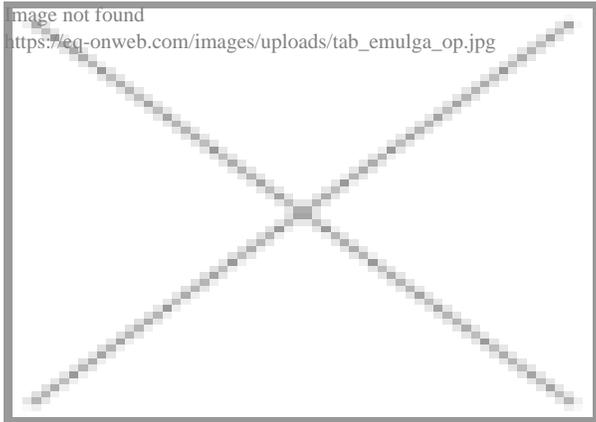
La fluidità e la rapidità con cui si miscela all'olio base, rende molto veloce la fase di miscelazione consentendo di ottenere prodotti finiti in meno di 30 minuti economizzando il processo di produzione e riducendo le scorte di magazzino.

EMULGA OP è la soluzione per chi vuole produrre oli emulsionabili performanti in modo rapido, con ottimo

profilo tossicologico, eccellente profilo ambientale a costi contenuti.

MODO D'USO

Caricare la base lubrificante nel miscelatore e aggiungere EMULGA OP alla concentrazione desiderata. Di seguito riportiamo alcuni esempi formulativi



In questi esempi i lubrorefrigeranti producono emulsioni traslucide, con pH(5%) compreso tra 8,80-9,20.

DATI CHIMICO FISICI

Aspetto	Liquido limpido ocre
Odore	tipico
Punto di fiamma	non infiammabile
Peso specifico	1,020 Kg/litro
pH (emuls.5%)	9,00 +/- 0,20
Idrosolubilità	Emulsionabile
Liposolubilità	Parziale
Viscosità 40°C	320-380 cSt

SICUREZZA



- H315 Provoca irritazione cutanea.

AVVERTENZE

Gli esempi formulativi sono solo indicativi. La scelta della formulazione deve avvenire dopo test in laboratorio. Mantenere lontano dalla luce solare diretta e da fonti di calore. Conservare a temperatura compresa tra 10 e 40°C. Tempo di conservazione: 6 mesi.

ALTRO

Prima dell'impiego di consiglia di prendere visione della scheda di sicurezza e adeguare le modalità d'uso ai dispositivi DPI a disposizione.