



**PRODOTTI CHIMICI PER L'INDUSTRIA E LA MANUTENZIONE
ATTREZZATURE PER IL TRATTAMENTO DELLE SUPERFICI**

A&G s.a.s. – Via Gianni Brera, 4/C – 27010 ZECCONE (PV) – Tel. 0382 957120

Fax 0382 957614 · www.aegpavia.it · e-mail: infoaeg@aegpavia.it

BOLLETTINO TECNICO

LT HOT LIQUID

**SGRASSANTE PROTETTIVO A BASSA TEMPERATURA
A SPRUZZO O SBATTIMENTO PER USO SU TUTTI I METALLI
NON CONTIENE SODA CAUSTICA**

LT HOT LIQUID è un prodotto liquido, leggermente alcalino, realizzato per essere impiegato a bassa temperatura, su ogni metallo, comprese le leghe leggere, tra una fase e l'altra di lavorazione meccanica.

CARATTERISTICHE

LT HOT LIQUID si presenta come un liquido ambrato; può essere impiegato senza alcun rischio su leghe leggere, su acciaio e su ghisa, su leghe di rame e su vernici di buona qualità.

LT HOT LIQUID si utilizza con acqua di qualsiasi durezza e non dà luogo ad intasamenti di filtri in carta o in tela.

LT HOT LIQUID è di eccezionale efficacia nella rimozione di tracce di grassi, di polvere, di trucioli e di altre contaminazioni da officina; non lascia alcuna traccia, facilitando il controllo visivo della sua azione sulle parti trattate e **le protegge dalla corrosione**, tra una lavorazione e la successiva.

E' un prodotto a bassa schiuma, che assicura il massimo funzionamento della lavatrice.

Protegge inoltre i pezzi tra una lavorazione meccanica e la successiva.

MODALITA' D'USO

LT HOT LIQUID viene utilizzato dal 5 al 10 % in acqua, a seconda della natura del materiale e della contaminazione da rimuovere alla temperatura tra i 50 e 60° C.

Tempi di lavaggio: 10 + 20 minuti; nel caso di grassi induriti e paraffina o sporchi difficili allungare il tempo di lavaggio.

PRECAUZIONI

Contiene tensioattivi anionici e anfoteri biodegradabili in media 90% minimo.

Le istruzioni e le informazioni che precedono sono dettate da una lunga esperienza di laboratorio e di pratico impiego e sono quindi accurate e pertinenti. Ma poiché le reali condizioni di utilizzo da parte degli utenti sono al di là di ogni ns. pratica possibilità di controllo, esse vengono fornite da parte nostra senza alcuna responsabilità o garanzia, implicita od esplicita.



LT HOT LIQUID METODO DI CONTROLLO

ATTREZZATURA

cilindro graduato da 100 ml
beker o beuta da 200 ml
buretta o pipetta tarata pH-metro

REAGENTI

soluzione acido solforico 1.0 N
Soluzione indicatore metilarancio

PROCEDIMENTO

prelevare un campione di soluzione e portarlo a temperatura ambiente. Trasferire 100 ml per mezzo del cilindro graduato nel beker.
Titolare con soluzione di acido solforico 1.0 N fino a pH 4.0 utilizzando il pH-metro per rilevare il punto finale.
In alternativa: aggiungere 3-4 gocce di indicatore Metilarancio e titolare con soluzione di acido solforico 1.0 N fino a viraggio da giallo ad aranciato/rosso.
Registrare i ml come “punti totali”

CALCOLI

$\text{ml} \times 3.6 = \text{ml/l di LT HOT LIQUID}$

SICUREZZA

Come minima precauzione, indossare sempre occhiali di protezione. Le soluzioni di acido solforico sono corrosive per gli occhi e la pelle. In caso di contatto con gli occhi, lavare abbondantemente con acqua. Chiedere intervento del medico. In caso di contatto con la pelle, lavare con acqua: se l'irritazione persiste, chiedere intervento medico. Indossare occhiali di protezione, guanti e camice da laboratorio.