



DESCRIZIONE ED USI PRINCIPALI

Disincrostante e decalcificante a base di acido inorganico formulato in presenza di inibitore di corrosione per minimizzare l'attacco acido delle superfici decapate e tensioattivi ad azione penetrante e disperdente per favorire il distacco e la solubilizzazione dei depositi inquinanti. Indicato per la rimozione di scorie, incrostazioni e depositi presenti in impianti prima della messa in opera o che si vengono a formare durante l'esercizio in presenza di fluidi incrostati.

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

| | |
|---------------------|------------------------------|
| Aspetto | liquido limpido |
| Densità relativa | c.a 1,10 |
| pH | c.a 1,18 (soluz. 1% a 25 °C) |
| solubilità in acqua | solubile |

METODO DI APPLICAZIONE

Il **DETERCHIM HI** viene adoperato a freddo facendo circolare nell'apparecchiatura una soluzione acquosa in percentuale variabile tra il 5% e il 10% a seconda della natura e della quantità delle incrostazioni da rimuovere.

L'andamento del decapaggio potrà essere eseguito per via analitica al fine di determinare sia il grado di esaurimento della soluzione e quindi la quantità di prodotto nuovo da aggiungere per ripristinare il titolo originale, sia la totale scomparsa dei depositi e quindi il termine del decapaggio:

eseguire una titolazione acido/base per la determinazione della concentrazione degli H⁺ liberi in soluzione;

determinare l'andamento del ferro totale e del ferro trivalente per definire il termine del decapaggio.

L'efficacia del trattamento diminuisce nel tempo perché la reazione delle incrostazioni e del metallo base con la soluzione esaurisce la concentrazione dell'acido e proporzionalmente aumenta la concentrazione dei sali ferrosi.

La velocità di decapaggio aumenta con l'aumento della temperatura della soluzione, della concentrazione dell'acido e con la velocità del fluido nel circuito o l'agitazione meccanica in caso di lavaggio per immersione.

PRECAUZIONI

Il prodotto è irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.