



climalife®

Rif. : NE.40/11.16/V7/ IT

DUONETT® D7



Foto non-contrattuale.

PRESENTAZIONE

Il **DUONETT® D7** è un decalcificante liquido ad uso industriale, progettato per sciogliere il tartaro ed il calcare, e per eliminare i fanghi ed i depositi di ruggine negli impianti che trasportano l'acqua.

E' utilizzabile negli scambiatori termici (condensatori, evaporatori ad acqua), le caldaie, i circuiti e le tubazioni dell'acqua ed anche nelle torri di raffreddamento.

Il **DUONETT® D7** è facilmente biodegradabile, molto più facile da utilizzare rispetto ai prodotti acidi tradizionali e sicuro per gli operatori.

Disponibile in canestri da 5 Litri e 20 Litri o in fusto da 225 Litri.

PROPRIETA' CHIMICO-FISICHE

Aspetto	Liquido marrone
Odore	Mandorla
pH a 10 %	< 2
Densità	1,047 ± 0,1 g/ml
Temperatura di ebollizione	101 °C
Solubilità in acqua	Totalmente solubile
Tensione di superficie a 1 %	58,8 Dynes/cm

Un litro di **DUONETT® D7** puro permette di sciogliere circa 280 grammi di carbonato di calcio a 20°C.

UTILIZZO

Il **DUONETT® D7** può essere utilizzato sia nella circolazione interna (tubi...) che in applicazioni esterne (condensatori, ventilatori).

Il prodotto puro, al suo stato originale, è biodegradabile e può in questo caso essere scaricato nella rete fognaria. Dal momento in cui questo prodotto è utilizzato, la soluzione residua dopo la pulizia può ancora contenere, anche dopo filtraggio, un certo numero di elementi diversi dal **DUONETT® D7** che non possono essere scaricati nella rete fognaria (Metalli pesanti, piombo, ossidi diversi...). Consultare la normativa in vigore.

Sui materiali comunemente presenti come il rame, l'acciaio, l'acciaio inossidabile, il ferro, l'ottone, la gomma, la plastica, la ceramica, ... il **DUONETT® D7** si utilizza diluito in acqua fra il 30% ed il 50% in volume*

Range di temperatura di utilizzo: fra 0°C e +80°C.

Massima efficienza : fra +10°C e +24°C.

Durante la diluizione, una reazione esotermica può innalzare la temperatura di 10°C.

* *Eccetto zinco e alluminio, concentrazione massima del 10% in volume.*



Duonett® D7

climalife®

Per uso interno:

Isolare e svuotare il circuito dell'acqua

Introdurre il **DUONETT® D7**:

- direttamente nell'impianto e quindi aggiungere la quantità d'acqua necessaria per ottenere la concentrazione desiderata,
- o avendolo diluito precedentemente nell'acqua (soluzione raccomandata)

Far circolare la soluzione come descritto di seguito* :

Volume dell'impianto		Tempo di circolazione
0	- 100 l	1 ora
100 l	- 200 l	2 ore
200 l	- 600 l	3 ore
600 l	- 1100 l	4 ore
1100 l	- 2000 l	6 ore
2000 l	- 3000 l	8 ore

*Questi valori vengono forniti a titolo indicativo per una concentrazione del 50% in volume. La maggior parte delle pulizie con il **DUONETT® D7** può essere realizzata in meno di 4 ore sui materiali abituali, con concentrazione del 50% e nelle condizioni di temperature precedentemente specificate.

Alla fine del ciclo di trattamento, effettuare 3 controlli del pH a intervalli di 15 minuti sempre mantenendo in circolazione la soluzione.

Se il pH è superiore a 6 nei 3 prelievi successivi, la soluzione è satura e deve essere rinnovata (parzialmente o totalmente).

Se il pH resta inferiore a 6, l'impianto è pulito.

Svuotare, risciacquare abbondantemente e rimettere in funzione.

Negli impianti di produzione di acqua calda sanitaria, risciacquare diverse volte dopo lo svuotamento, rimettere in funzione e verificare che l'acqua dell'impianto abbia un pH di 7.

Per un utilizzo esterno, applicare il prodotto sulla superficie da decalcificare in modo che sia totalmente ricoperta. Lasciare agire controllando il pH finché esso si stabilizza al di sotto di 6, poi risciacquare.

PRECAUZIONI PER L'IMPIEGO

Come la maggior parte delle soluzioni detergenti, il **DUONETT® D7** è un elettrolita. In caso di decalcificazione di un impianto composto da metalli diversi, per esempio rame e acciaio, è necessario monitorare il fenomeno di trasferimento delle particelle metalliche da un metallo all'altro ed evitare i trattamenti di lunga durata (più di 8 ore).

Per l'acciaio zincato, è indispensabile rimanere ad una concentrazione \leq a 35 % di **DUONETT® D7**.

Sui materiali a base di alluminio o di zinco, il dosaggio deve essere al massimo del 10% ed il tempo di reazione deve essere inferiore a 2 ore.

Consultare la scheda di sicurezza per ulteriori informazioni.

Le informazioni contenute in questa scheda prodotto sono frutto dei nostri studi e della nostra esperienza. Vengono fornite in buona fede, ma non possono costituire in alcun modo una garanzia da parte nostra, né possono renderci in alcun modo responsabili, in particolare in caso di violazione dei diritti di terzi o in caso di infrazione da parte degli utenti dei nostri prodotti alle normative vigenti che li riguardano.

Per ulteriori informazioni è possibile consultare il nostro sito web:

http://www.climalife.dehon.com/contact_us

