



HD A 10/N ECO

DISINCROSTANTE PER CALCARE INIBITO TOTALMENTE BIODEGRADABILE

CARATTERISTICHE

HD A 10/N ECO è un disincrostante di sicurezza completamente biodegradabile a basso impatto ambientale. Il formulato è studiato appositamente per avere la doppia azione di:

- **Disincrostazione:** confrontabile con l'azione derivata dall'utilizzo dei comuni prodotti composti da acidi parzialmente biodegradabili.
- **Biodegradabilità: il prodotto è testato in accordo alla direttiva OCDE - 301 F in materia di biodegradabilità, non contiene fosforo e azoto ed è biodegradabile al 100%**

HD A 10/N ECO presenta i seguenti vantaggi:

- È un acido organico di origine completamente naturale;
- La bassa pressione di vapore fa sì che il prodotto non presenti vapori e odori fastidiosi;
- È forte come gli acidi minerali;
- Ha un'elevata stabilità termica;
- È miscibile in qualsiasi rapporto con acqua;
- È velocemente biodegradabile;
- Non presenta odore pungente e fastidioso.

HD A 10/N ECO si dimostra efficace già a basse concentrazioni. Studi effettuati dimostrano che già ad una concentrazione del 15-20 % si ha una rimozione, in un tempo ridotto, del 50-60% delle incrostazioni, assolutamente confrontabile con gli omologhi che contengono acidi minerali.

La specifica molecola e la presenza di inibitori di corrosione particolarmente efficaci rendono il prodotto estremamente sicuro sui metalli. Studi specifici hanno evidenziato un migliore comportamento su alluminio e metalli zincati rispetto ai comuni acidi utilizzati in queste tipologie di prodotti.

HD A 10/N ECO consente di ridurre il fosforo alla fonte, riducendo notevolmente i costi operativi diretti ed indiretti necessari per il trattamento e l'eliminazione del fosforo.

HD A 10/N ECO si ritiene particolarmente indicato ed efficace per la pulizia di attrezzature nell'industria alimentare e delle bevande.

HD A 10/N ECO non presenterà alcuna azione corrosiva rilevabile nei riguardi dei metalli ferrosi, leghe di alluminio e delle parti in gomma, sughero o materiale plastico, purché impiegato a concentrazioni inferiori al 20% e purché il tempo di contatto non superi le 24-48 ore.

IMPIEGHI E MODALITA' D'USO

Utilizzare, a seconda dei casi, in concentrazioni tra 15-20%. Durante la sua azione di disincrostazione il prodotto naturalmente si consuma e si può calcolare, con buona precisione, che siano necessari 1000 gr. di **HD A 10/N ECO** per ogni chilogrammo di calcare disciolto. Un valore di pH che rimanga costante a lungo (30-60 minuti) starà ad indicare che non vi è più calcare da disincrostare e che la soluzione può essere scaricata. Dopo lo scarico della soluzione l'impianto andrà accuratamente risciacquato con acqua pulita sino a che questa non esca perfettamente neutra oppure, per gli impianti più delicati, con acqua additivata con l'apposito prodotto NEUTRAL HD 95.

AVVERTENZE

Prima di effettuare il trattamento in circuiti che abbiano vasche di accumulo, queste devono essere preventivamente pulite o bypassate dal circuito.

HD A 10/N ECO è assolutamente innocuo per i metalli ferrosi e non presenta particolare aggressività nei riguardi di metalli come zinco, alluminio, magnesio e relative leghe a differenza degli omologhi a base di acidi inorganici (acido cloridrico e/o fosforico). L'azione solvente nei riguardi del calcare e della ruggine è rapida e totale e va pertanto tenuto presente che qualora siano le incrostazioni stesse a mascherare eventuali fessurazioni o fori si renderà necessario sostituire le parti danneggiate dell'impianto.

Il prodotto HD A 10/N ECO può essere incluso nel protocollo di detergenza e disincrostazione del piano HACCP in capo a ciascuna azienda.

CARATTERISTICHE CHIMICO - FISICHE

Stato fisico:	liquido trasparente
Colore:	rosso chiaro
Miscibilità con acqua:	totale
Odore:	leggero tipico
Densità a 20°C:	1,2 kg/l
pH:	1,5 in soluzione all'1%



Revisione:

02 del 24/03/2017