

CS Descal

Prodotto disincrostante per impianti di ACS

DESCRIZIONE E APPLICAZIONI

CS Descal (CSD) è un prodotto di pulizia disincrostante adatto per gli impianti di acqua calda sanitaria. Formulato con prodotti classificati come additivi alimentari.

Sia il prodotto che le soluzioni in acqua sono catalogate come non tossici e non pericolosi per l'ambiente. Il prodotto è completamente biodegradabile.

CSD elimina efficacemente e in un breve periodo di tempo le incrostazioni calcaree e gli ossidi di ferro dal circuito. È compatibile con l'acciaio inossidabile, l'ottone e il rame; per processi di pulizia a contatto con altri metalli, consultare l'ufficio tecnico.

VANTAGGI

- ü Manipolazione più sicura: non rilascia fumi corrosivi, non provoca ustioni in caso di contatto accidentale breve con la pelle.
- ü Dopo il processo di pulizia, basta semplicemente sciacquare (non è necessario un ulteriore prodotto per neutralizzare, con relativo costo economico e di ore di lavoro).
- ü In caso di risciacquo insufficiente, non provoca successivi problemi di corrosione come altri prodotti a base cloridrica che rilasciano molti cloruri nel sistema.
- ü Sia il prodotto iniziale che i prodotti finali di reazione sono biodegradabili e non hanno restrizioni di smaltimento.
- ü Non è soggetto a restrizioni di trasporto (ADR) né di stoccaggio.
- ü Ampiamente utilizzato con apparecchi di riscaldamento a passaggio con serpentine di INOX corrugato.
- ü CSD è un prodotto molto concentrato (1 litro di prodotto scioglie circa 0,5 kg di incrostazioni¹).

¹ Espresse in carbonato di calcio anidro.

PROPRIETÀ

Caratteristiche tecniche

Stato fisico-aspetto	Liquido rosso
Odore	Debole, caratteristico
Densità (20 °C)	1,20 – 1,24 g/ml
pH (2%) in Acqua dist.	1,0 – 2,0
Solubilità in acqua	Totalmente miscibile

Dosaggio – Modalità d'uso

Separare l'elemento da pulire dal resto del circuito. Con l'aiuto di una pompa far circolare il prodotto diluito con acqua nelle proporzioni indicate di seguito attraverso lo scambiatore o la serpentina da disincrostare. Si consiglia di includere un filtro (100 micron o meno) nella bocca di aspirazione della pompa per eliminare i solidi generati durante il processo di pulizia.

Iniziare dosando un 2% in base al peso (2 kg di prodotto per 100 litri d'acqua) e lasciare agire. Man mano che la materia attiva si esaurisce sciogliendo le incrostazioni calcaree e gli ossidi di ferro, il prodotto diventa arancione e infine giallo una volta finito. Il dosaggio massimo consigliato è di un 10% per la pulizia di sistemi con elevata incrostazione e ossido.

Dosare il prodotto man mano che si esaurisce mantenendo il colore rosso o rosso-arancione; ciò avviene quando rimane ancora materia attiva ma non ci sono più calcare o ossidi da pulire, per cui il processo di pulizia è terminato.

Una volta concluso il processo di pulizia, sciacquare abbondantemente con acqua finché non esce priva di torbidezza e incolore.

La velocità di scioglimento delle incrostazioni aumenta con la temperatura: ove sia possibile pulire con temperature di 60 °C per accelerare il processo.

La base del prodotto è un acido non ossidante; nei test effettuati con pompe a girante e corpi in acciaio, bronzo e plastiche tecniche (POM), sciacquando le pompe con acqua potabile dopo il processo di pulizia, non si è verificata usura. Analogamente non si sono rilevate incompatibilità con le comuni guarnizioni. In caso di dubbi, si consiglia di consultare l'ufficio tecnico e/o fare un test di compatibilità in situ.

Stoccaggio

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di stoccaggio. Non è ritenuto né tossico né infiammabile.

Tenere al riparo dal gelo.

PRESENTAZIONE

Il prodotto è fornito in contenitori da 2 e 10 litri. Per altre presentazioni consultare disponibilità.

PRECAUZIONI

Il prodotto ha un pH acido per cui si deve evitare il contatto con la pelle e gli occhi. In caso di contatto con la pelle, lavare la zona interessata con abbondante acqua e in caso di irritazione persistente rivolgersi al medico.

Sia il prodotto puro che le soluzioni con acqua non producono gas acidi o irritanti, consentendo un ambiente di lavoro più sicuro.

ETICHETTATURA ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



ATTENZIONE

Indicazioni di pericolo

H319: Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P305+P351+P338. **IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:** Sciacquare accuratamente con acqua per diversi minuti. Rimuovere le lenti a contatto se possibile. Continuare a sciacquare.

Carpemar