

La Nuova Sipom Srl - Via Padova 389 - 20132 Milano

Tel 02.2593318 - Fax 02.2592017 - P.ta IVA 08320400156 - Data Giugno 2004

SCHEDA TECNICA

Acidos AS

Disincrostante di calcare e ruggine

Generalità

ACIDOS AS è un solvente di incrostazioni di calcare e ruggine a base di acidi inorganici. Sviluppa un'azione particolarmente efficace ed aggressiva nei confronti di depositi carbonatici e di residui ossidati.

Trattato con inibitori di corrosione specifici per la protezione di tubazioni e superfici metalliche in **ferro, ghisa, acciaio nero e rame**.

Idoneo per qualsiasi materiale plastico o in gomma.

Caratteristiche tecniche

ACIDOS AS è un prodotto liquido, concentrato, incolore, in confezione da 25 e 30 kg.

- Valore pH : 0,00 + 0,20

- Densità : 1,12 ± 0,02 g/cm³ (+ 20°C)

Modalità d'uso

Pulire precedentemente l'impianto da disincrostare rimuovendo eventuali depositi solidi.

Diluire il prodotto nella proporzione di **15 - 20 kg. ogni 100 litri di acqua di circuito**.

Per la disincrostazione di singole unità del circuito si consiglia di utilizzare le pompe di decalcificazione Acquindustriali idonee alla attivazione di un circuito chiuso con l'utenza da disincrostare.

Fare circolare la soluzione acida per la durata di 1-6 ore a secondo della composizione e spessore delle incrostazioni. Se necessario ripetere il procedimento.

La formazione di abbondante schiuma è significativa della corretta azione disincrostante in corso.

L'attività della soluzione acida è controllabile con una cartina di tornasole a scala 1-10. La soluzione risulta attiva per pH minore di 3.

Ultimato il lavaggio risciacquare l'impianto con il prodotto Acquindustriali NEUTRISOL IMPIANTO, neutralizzante di eventuali residui acidi.

Per quanto attiene lo smaltimento della soluzione acida residua di lavaggio attenersi alle disposizioni di legge in vigore (classificazione in base ad apposita analisi chimica eseguita da un laboratorio autorizzato).

Manipolazione

Nell'uso del prodotto tenere conto delle indicazioni di pericolosità e sicurezza riportate sulla etichetta del prodotto.

ACIDOS AS è classificato prodotto chimico corrosivo.

Durante l'impiego del prodotto si devono osservare le stesse misure di sicurezza che si usano per gli acidi.

A fustino aperto maneggiare con guanti e occhiali protettivi.

Scheda di sicurezza D.M. N.46 28/01/92

DATA: Gennaio 2003

1. PRODUTTORE: LA NUOVA SIPOM SRL - Milano - tel. 02.2593318

PRODOTTO: " ACIDOS AS "

Disincrostante di calcare e ruggine.

2. COMPOSIZIONE E CARATTERISTICHE CHIMICHE

Formulato a base di **acido cloridrico** trattato con miscela di inibitori di corrosione
Idoneo per **ferro, acciaio nero, rame, ghisa** e ogni tipo di materiale plastico o
gomma.

3. PRESCRIZIONI DI PERICOLOSITA'

CORROSIVO CAS. N 64-18-6 N° CEE 607-001-01-8

PERICOLOSITA' R 34 (D.m. 21-5-81) provoca ustioni.

PRECAUZIONE S 2-23-26-28 (D.m. 21-5-81) conservare fuori dalla portata dei
bambini. Non respirare i vapori. In caso di contatto con gli occhi o con la pelle lavarsi
immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare un medico.

NOTA "B" Contiene acido cloridrico densità 1,12 g/cm³

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Al contatto con occhi e pelle lavare abbondantemente con acqua corrente (con occhi
aperti). In caso di ingestione bere subito molto liquido, non stimolare il vomito,
chiamare subito il medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

Prodotto non infiammabile.

Raffreddare i contenitori esposti al fuoco mediante irrorazione con acqua o schiuma.

6. MISURE PER SPARGIMENTO

Diluire con abbondante acqua corrente ed eventualmente neutralizzare con
bicarbonato di sodio.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Utilizzare occhiali per la protezione degli occhi e guanti in gomma per la protezione
delle mani.

Tenere chiuso il contenitore del prodotto ed aerare l'ambiente di lavoro dopo l'uso
del prodotto.

Non utilizzare contenitori metallici per lo stoccaggio del prodotto.

Concentrazione d'uso come da scheda tecnica.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE INDIVIDUALE

Nessuna prescrizione particolare

Si consiglia di non ingerire bevande o alimenti nel corso dell'utilizzo del prodotto.

9. PROPRIETA' CHIMICO FISICHE

Forma liquida – colore paglierino - odore pungente.

Densità 1,12 ± 0,05 g/cm³ (+20°C).

Valore pH 0,00 + 0,20

Solubilità in acqua 100%.

Pressione di vapore 17,5 mbar.

Temperatura di congelamento -6°C.

Temperatura di ebollizione +100°C.

Reazioni pericolose: non può essere messo a contatto di solfuri poiché si sviluppa idrogeno solforato.

Non contiene sostanze volatili.

10. STABILITA'

Il prodotto risulta stabile a temperatura ambiente (da -2 a +50°C) a contenitore chiuso.

11. DATI DI TOSSICITA'

LD 50 = 1.200 mg/Kg (tossicità animale)

12. DATI ECOLOGICI

In forma concentrata ha reazione tossica sui pesci e sul plancton, a causa dell'abbassamento del pH.

13. SMALTIMENTO

Per quanto attiene lo smaltimento della soluzione acida residua di lavaggio attenersi alle disposizioni di legge in vigore (classificazione in base ad apposita analisi chimica eseguita da un laboratorio autorizzato).

14. TRASPORTO

Trasporto stradale: classe ADR 8 - Ordinale 32/B - UN 1779

Trasporto marittimo: IMDG code/GGRVSee classe 8 - p8227

Trasporto aereo: ICAO/IATA-DGR - classe 8

15. INFORMAZIONI REGOLAMENTARI

Etichettatura conforme alle direttive CEE.

L'etichetta riporta il simbolo "corrosivo" in aggiunta ai dati di prescrizione di pericolosità riportati al punto 3.

16. ANNOTAZIONI AGGIUNTIVE

Il prodotto è confezionato In fustini in materiale plastico, omologati per il trasporto in classe 8 .