



TECHNICKÉ ÚDAJE

S-11 / S11 org

Příměs do kyselinových systémů

Popis výrobku

S-11 a S-11org jsou inhibitory koroze pro vodní systémy s nízkou pH úrovní. S-11 je patentovaná směs nenasyceného alkoholu a solí kvartérního aminu a S-11org je patentovaná směs solí alkyl pyridinu. S-11 a S-11org jsou vhodnou náhradou za propargylalkohol. Tyto příměsi jsou méně toxické a více environmentálně přijatelné. Přidáním těchto produktů v řádných koncentracích ke kyselinovým roztokům poskytne ochranu proti korozi během celého operačního procesu. Pro nejefektivnější použití příměsi S-11 se doporučuje koncentraci určit laboratorní zkouškou.

Rysy

- Ekonomická antikorozi ochrana
- Bezpečné použití
- Přísada je šetrná k životnímu prostředí
- Poskytuje antikorozi ochranu všem kovům
- Mísitelná s většinou uhlovodíků
- Náhrada za propargylalkohol
- Efektivní v nízkých koncentracích

Typické použití

S-11 se používá jako přísada :

- Při moření v kyselinových lázních
- Do úklidových chemikálií
- Do nátěrů a barev na vodní bázi s pH menším než 5

Aplikace

S-11 zabraňuje korozi v minerálních kyselinách jako např. v chlorovodíkové, dusičné, siričné a fosforové.

S 11 org je zvláště účinná v organických kyselinách jako např. v octové, citronové, mravenčí, vinné a také v siričné a fosforové kyselině.

S-11 a S-11org neovlivní pH úroveň a proto neovlivní technologický proces. Příměsi jsou obvykle užívány ve váhové koncentrační úrovni 0,1 – 1,0%, ale v případě potřeby lze použít i vyšší koncentraci.

Koncentrace příměsi závisí na koncentraci kyselin a provozně výrobních podmínkách. Obecně jsou příměsi S-11 a S-11org účinné v nízkých koncentracích, ale při teplotách vyšších než 95°C. V případě potřeby vyšší antikorozi ochrany je doporučeno koncentraci u S-11 použít v rozmezí 0,5 -1% a u S-11org až ve 4% koncentraci.

Nicméně nejefektivnější obsah příměsi v roztoku je vhodné určit zkouškou v laboratoři.

Vlastnosti

<i>vlastnosti</i>	<i>S -11</i>	<i>S - 11 org</i>
zjev	čirá tmavohnědá kapalina	kalná tmavohnědá kapalina
Bod vznícení	26°C	neudává se
Bod tuhnutí	- 40°C	neudává se
zápach	nevýrazný	čpavý
Spec.hmotnost	0,96-0,98 kg/l	1,13-1,15 kg/l

Balení

S -11 se dodává v 19 litrových nádobách a 208 litrových sudech.

Více informací na:

TART, s.r.o. Brno www.tart.cz nebo
CORTEC Corporation www.cortecvci.com