

# Safe S 9

## *Inibitore di corrosione*

### Dati Chimico Fisici

Stato Fisico	: liquido ambrato
pH all'1%	: 7.6
Composizione chimica	: Miscela di derivati amminici
Esente da	: gruppi aromatici

### Impiego tipico

L'inibitore di corrosione Safe S9 è un prodotto appositamente studiato per i bagni di decapaggio di leghe ad alto tenore in ferro (acciai comuni ed inossidabili, ferritici e martensitici) a base di acido solforico a caldo. In assenza di un opportuno inibitore, è molto frequente il verificarsi di fenomeni corrosivi, anche di notevole entità.

### Caratteristiche

Il prodotto agisce adsorbendosi al metallo pulito, impedendo l'attacco degli acidi al metallo base e nello stesso tempo favorisce la riduzione dei sottossidi presenti sulla superficie metallica a composti più facilmente solubili, facilitando così l'operazione di decapaggio.

Agisce da inibitore in bagni di decapaggio a base di acido solforico, fosforico, citrico, fluoridrico, cloridrico e solfamnico.

### Condizioni di Impiego

Concentrazione d'utilizzo	: 0.2 - 0.4%
Temperatura di lavoro	: da ambiente a 90°C

RIDUZIONE DELLA VELOCITA' DI CORROSIONE DELL'ACCIAIO AL CARBONIO IN ACIDO SOLFORICO A 75 °C A DIVERSE CONCENTRAZIONI DI SAFE S 9 NEL BAGNO.

