



K.T.CLEAN

K. T. クリーン BR-51

非鉄金属用刷毛塗り除錆剤

1. 概要 K. T. クリーンBR-51は、食品又は化学工業において製造機器類に堆積したスケール除去のための酸性洗浄剤です。当製品には優れたインヒビター効果があるため、洗浄に伴う金属腐食を最小限にします。取り扱い、作業にも安全性の高い洗浄剤です。
2. 用途 化学・食品プラント装置のスケール、錆の除去
3. 特徴
- 1) 塩酸の使用できないステンレス製装置に安全に使用できます。
 - 2) ウォータースケール、カルシウム又はマグネシウム等を含む硬質スケールに有効に作用します。
4. 性状
- 外 観：白色粉体
 液 性：pH1.45（1%水溶液）
 組 成：スルファミン酸、キレート剤、界面活性剤を主成分とする。
 金属腐食量
- | 濃度 [g/L] | 浸漬時間 [hr] | 腐食率 [mg/cm ²] |
|----------|-----------|---------------------------|
| 50 | 10 | 0.018 |
| | 20 | 0.330 |
| 100 | 10 | 0.160 |
| | 20 | 0.180 |
- 温 度：80℃、金属材質：SUS304平板
5. 使用法
- 濃 度：0.5～3%（スケールの種類、厚さ等の条件による）
 温 度：80～90℃
 時 間：除去されるまで
 水 洗：常温水または温水
6. 取扱い上の注意
- K. T. クリーン BR-51は酸性の洗浄剤です。使用に当たり、下記注意事項を順守して下さい。
- 1) 必要に応じてメガネ、ゴム手袋、前掛け等の保護具を着用して下さい。眼に入らないよう注意し、皮膚、衣服等に直接触れないようにして下さい。
 - 2) 誤って眼に入った時は、直ちに流水で十分に洗い流して下さい。皮膚に付着した時は、水で十分に洗い流して下さい。何れの場合も必要に応じて医師の診察、治療を受けて下さい。
5. 適用法規 毒劇物及び劇物取締法、消防法等の何れにも該当しません。
 （食品衛生法、洗浄剤の規定項目に合格しています）
6. 貯蔵上の注意
- 1) 使用しない時は容器を密閉し、直射日光をさけて常温で保管して下さい。
 - 2) 酸性液ですので、金属との接触には注意して下さい。
7. 廃水処理 廃液の濃度により、下記項目の処理が必要になります。
 pH、COD、BOD
8. 荷姿 ポリ内装紙袋 18kg 、 ドラム 200kg