



K.T.CLEAN

K. T. クリーン AH-52

熱処理時に発生する高温スケール調整処理剤

1. 概要 K. T. クリーンAH-52は、高張力鋼又は耐食合金等の熱処理時に発生するスケール除去のためのスケール調質剤です。スケールを化学的に均一な組織に変換させ、次の工程（酸洗浄等）での除去を容易にします。
2. 用途
- 1) 鉄系金属の熱処理スケール除去
 - 2) ホットセクションパーツ（内燃機関、シリンダーヘッド等）のスケール除去
 - 3) 金属酸化物の除去
3. 性状
- 外 観：赤紫色の顆粒状粉末
液 性：強アルカリ性 pH約14.0（5%水溶液）
適用金属：炭素鋼、鉄鋼又はステンレス鋼
4. 使用法
- 設 備：タンク又は付帯設備
設備材質：炭素鋼又はステンレス鋼
処 理：浸漬
濃 度：10～35%
温 度：80～90℃
時 間：30～60分
水 洗：常温水あるいは温水
- 一般的に、引続き処理物の材質に適した酸洗い・ピッキング処理を行います。酸洗浄が不適当な場合、KTクリーンAF-50によるアルカリ除錆をすることもできます。
5. 取扱い上の注意
- K. T. クリーン AH-52は、強アルカリ性で過マンガン酸塩を含有しています。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。
 - 3) 高温で使用しますので、水蒸気の発生と共に液面にミストが飛散する場合があります。換気をよく行って下さい。
6. 適用法規
- 労働安全衛生法：特定化学物質障害予防規則
第二類物質 管理第二類物質
消 防 法：危険物 第一類（過マンガン酸塩類）
毒物及び劇物取締法：劇物
P R T R 法：第一種指定化学物質（マンガン化合物）
7. 貯蔵上の注意
- 使用しない時は容器を密閉し、直射日光を避け常温で保管して下さい。
8. 廃水处理
- 廃液の濃度により次の項目の処理が必要になります。
pH、溶解性マンガン
9. 荷姿
- ポリ内装紙袋 18kg 、 ドラム缶 200kg