

Technical Service Data Sheet

チタン・チタン合金用 酸化皮膜除去剤

エスクリーン S-109

S-CLEAN S-109

エスクリーン S-109は常温で使用できるチタンおよびチタン合金の酸化皮膜除去剤です

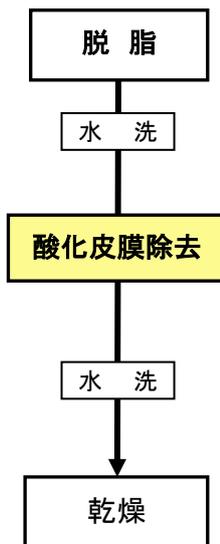
<特長>

- ① 薬液に常温で浸漬するだけで容易に作業が出来ます。
- ② チタンを殆ど腐食させず酸化皮膜(テンパーカラー等)を除去することが出来ます。

<性状>

外観 無色～淡黄色液体
pH 強酸性
比重 1.6(20℃)

<処理工程例>



アルカリ脱脂、溶剤脱脂、電解脱脂、エマルジョン脱脂等を行います。

<使用条件>

エスクリーン S-109

濃度 : 原液

温度 : 15～25℃

時間 : 30秒～5分 (酸化皮膜の状態により、処理時間・温度を調整してください。)

使用容器 : 樹脂容器 (耐熱性硬質ポリ塩化ビニル樹脂、ポリプロピレン樹脂等)

※ガラス、陶磁器、ほうろう、その他けい素含有の容器、金属製は使用不可

<廃液処理>

- ① 産業廃棄物業者に委託するか、廃液を5倍以上希釈し、発熱、発泡防止の為10%消石灰スラリーを廃液1Lに対して10mL/分程度攪拌添加し、pH11以上にします。
- ② 混和後、できるだけ長時間放置しスラッジの分離を完全にして下さい。
- ③ 上澄み液はpH5.8～8.6に調整し排水基準値内であることを確認したうえで排水してください。
- ④ スラッジは産業廃棄物業者に委託して下さい。



佐々木化学薬品株式会社

京都市山科区勸修寺西北出町 68 番地

TEL (075)581-9141 FAX (075)593-9784

東大阪営業所:大阪府八尾市南太子堂 4-3-11 TEL(072)994-0061

Technical Service Data Sheet

<取扱い上の注意>

- ・ 使用液は強酸性ですので、ご使用時には必ず保護眼鏡、保護手袋、防毒マスク等の適切な保護具を着用し、眼・皮膚への接触および蒸気を吸入しないようにして下さい。
- ・ 取扱時には排気装置を使用して下さい。
- ・ 眼に入った場合は、直ちに清浄な流水でまぶたを指で開きながら15分以上洗眼し、必ず医師による処置を受けて下さい。
- ・ 皮膚等に付着した場合は直ちに衣類を脱がせ、付着部を多量の水で十分に洗い流し、医師による処置を受けて下さい。（可能であるならばグルコン酸カルシウムゼリーを塗ってください）
- ・ 蒸気を吸入した場合は、速やかに医師の処置を受けて下さい。状況により酸素吸入・人工呼吸が必要となります。
- ・ 飲み込んだ場合は、水で口の中を洗わせたのち、牛乳を飲ませて、速やかに医師の処置を受けて下さい。無理に吐かせてはいけません。
- ・ 保管時には必ず密栓をして直射日光を避け、換気のよい冷暗所に保管して下さい。
- ・ 詳細については、製品安全データシート（SDS）をご参照下さい。
- ・ 本品は毒物及び劇物取締法の「**毒物**」に該当します。（弗化水素 2% 含有）

<荷 姿>

エスクリーン S-109

20KG

ポリ容器

2021年9月 発行



佐々木化学薬品株式会社

京都市山科区勸修寺西北出町 68 番地
TEL (075)581-9141 FAX (075)593-9784
東大阪営業所:大阪府八尾市南太子堂 4-3-11 TEL (072)994-0061