

Technical Service Data Sheet

銅・銅合金・鉄用 中性除錆剤

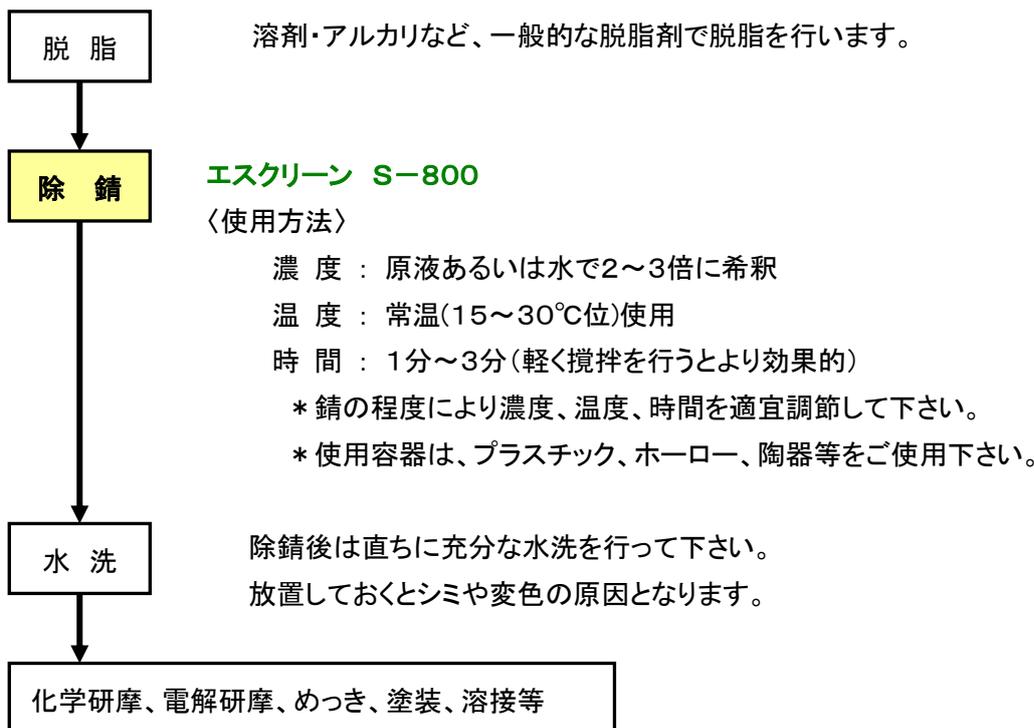
エスクリーン S-800

S-CLEAN S-800

<特長>

- ① 中性の除錆剤ですので、安心して作業ができます。
- ② 短時間で赤錆・黒皮・スマット等を除去できます。
- ③ 酸・アルカリ・シアン化合物などの有害物質を含みません。
- ④ 銅に対してほとんど腐食がありません。〈素材への影響参照(P2)〉

<処理工程例>



<注意事項>

- ・ 処理時間は通常1分～3分程度ですが、強固な酸化皮膜の場合には処理時間を適宜調節してください。
- ・ 酸化還元反応を利用した除錆剤のため、加熱および空気との接触により、液の老化を促進することがあります。使用時および保管時には処理槽、容器等にフタをする、強攪拌は控える等により、空気との接触は極力避けて下さい。
- ・ 水分の蒸発、液の老化等により処理槽壁面に白色結晶が生じることがあります。
- ・ 酸化皮膜の溶解能力が限界に達しますと液面あるいは容器側面に金属酸化皮膜が析出します。



佐々木化学薬品株式会社

京都市山科区勸修寺西北出町 10
TEL (075)581-9141 FAX (075)593-9784
支店：滋賀 営業所：鹿児島・東大阪

Technical Service Data Sheet

<素材への影響>

素材	エスクリン S-800 (原液)	塩酸 (9.5%)	硝酸 (9.5%)
銅	0.012%減量	0.307%減量	49.276%減量
真ちゅう	0.007%減量	0.251%減量	74.731%減量
鉄	0.468%減量	12.168%減量	81.309%減量

*) 各試験片(20×30mm)を25℃で24時間浸漬(液量100ml)し、重量変化を確認。

<金属酸化物の溶解量>

金属酸化物		溶解量
酸化銅	酸化第一銅 (Cu ₂ O)	88 g/L
	酸化第二銅 (CuO)	49 g/L
酸化鉄	酸化第二鉄 (Fe ₂ O ₃)	15 g/L
	四三酸化鉄 (Fe ₃ O ₄)	9 g/L

*) 溶解条件：常温・攪拌あり

<廃液処理>

使用済みの薬液は、都道府県知事の許可を受けた産業廃棄物処理業者に委託して下さい。
水洗水は金属を取り除いてpH調整し、COD・BODを考慮した後、希釈排水して下さい。
取り除いた金属（スラッジ）は、産業廃棄物として処理して下さい。

<注意事項>

- ・ 取扱い時には保護眼鏡、保護手袋等の保護具を着用してください。皮膚に付着したり、眼に入った場合は直ちに清浄な流水で15分以上洗浄して下さい。
- ・ 直射日光を避け、必ず密栓をして空気との接触を避け、冷暗所に保管してください。
- ・ 使用液は密閉可能な容器に保管するか、使用槽にフタをして、できるだけ空気との接触を避けてください。
- ・ 詳細については、製品安全データシート(MSDS)を御参照下さい。
- ・ 化学物質管理促進法(PRTR法)、労働安全衛生法通知対象物質には該当しません。

<荷姿>

エスクリン S-800 20kg ポリ容器またはバッグインボックス



佐々木化学薬品株式会社

京都市山科区勸修寺西北出町 10
TEL (075)581-9141 FAX (075)593-9784
支店：滋賀 営業所：鹿児島・東大阪