

排水基準適合過酢酸洗浄剤

新発売

プロトンXP

特長

- 排水基準に特化した過酢酸洗浄剤です。
- 除菌洗浄効果及び炭酸カルシウム除去能力を有しています。
- 過酢酸濃度が低濃度であるため、金属・ゴム・樹脂部材に対する悪影響が穏やかです。
- 非危険物及び非劇物です。
- 除錆効果を付与しました。(強力な錆に対しては無効力)

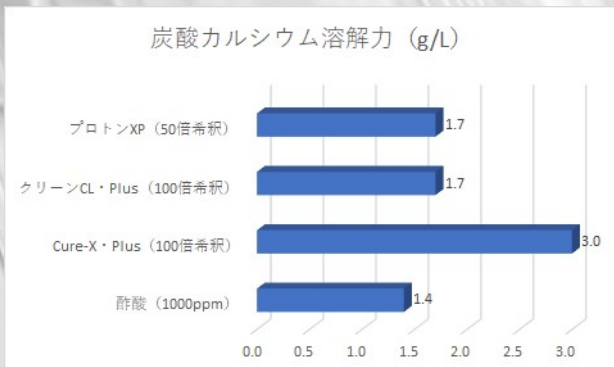
品質規格

比重:1.10±0.05

pH(原液):5.0±0.1

pH(50倍希釈):4.9±0.1

★弊社製品の炭酸カルシウム溶解力の比較
各溶液の希釈液 100g に炭酸カルシウムを
1.00g添加し、適宜振盪しながら1時間放置した。
ろ過後、100℃のオーブンで乾燥後ろ紙上の重量
を測定した。残存物の重量から溶解量を算出した。
計算式
溶解量 = 1.00 - (乾燥後のろ紙の重量 - ろ紙の重量) × 10



組成・主成分

過酢酸:0.6%±0.2%

過酸化水素:6%未満

酢酸:12.0%±2%

洗浄助剤、除錆剤、安定化剤

安全性

本洗浄剤は、排水基準に適合し、除錆効果を有する過酢酸洗浄剤です。
酸性度が低いため高分子材料など装置部材への影響が少なく、非劇物扱い商品であり生分解性に優れています。

BOD(100倍希釈液):3100mg/L

COD(100倍希釈液):880mg/L

経口急性毒性

過酢酸 :ラット 1540mg/Kg

過酸化水素 :ラット 1518mg/Kg

酢酸 :ラット 3310mg/Kg

★除錆効果試験

錆びさせた鉄板

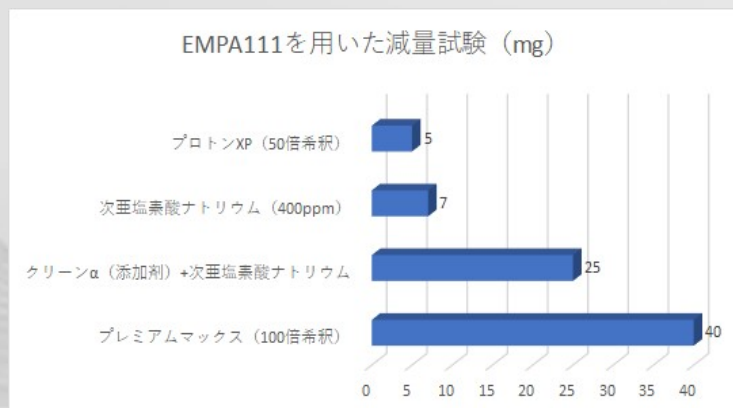
(冷間圧延鋼板 (JIS G 3141 SPCC~SB)) を
プロトン XP の 50 倍希釈液に浸漬させた。

3 時間後に引き上げ、除錆効果を確認した。



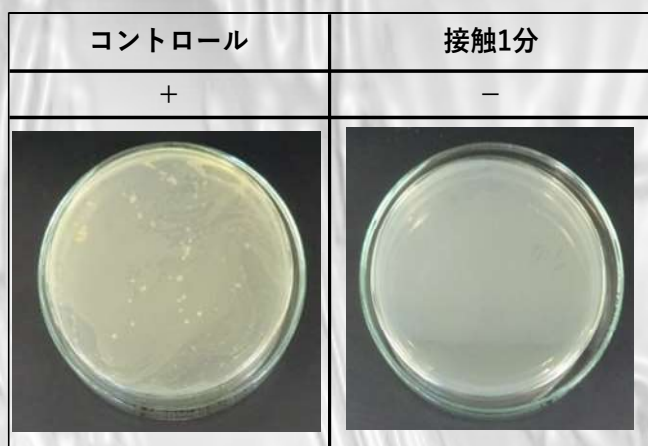
★ EMPA111 減量試験 (豚の血清除去試験)

各々の希釈液 100g に EMPA111 試験布を浸漬し、
1 時間放置した。水流で水洗しオープンで乾燥後
重量を測定し、減量を算出した。



★抗菌試験 (一般細菌)

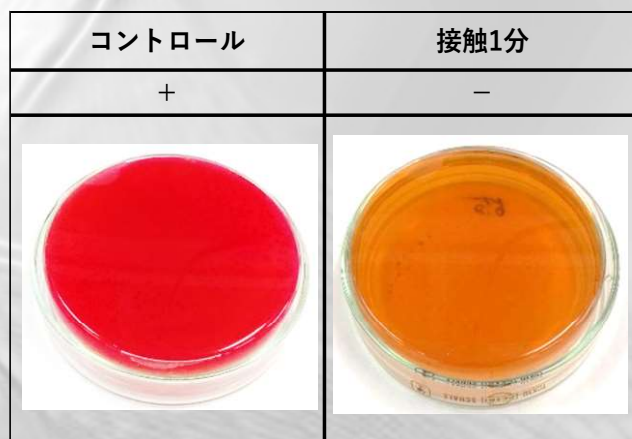
試験方法: プロトン XP の 50 倍希釈液に一般細菌を
添加した。経時的に 1.0g を取り出し、9.0g の SDCLP
培地で中和し、この溶液 1g を普通寒天培地と混合し
38℃ で 48 時間培養した。



試験結果より、プロトン XP は有機物の洗浄効果が
低いいためアルカリ洗浄剤 (排水基準適合洗浄剤を含む)
との併用をおすすめします。

★抗菌試験 (大腸菌)

試験方法: プロトン XP の 50 倍希釈液に大腸菌を添
加した。経時的に 0.1g を取り出し、9.9g の SDCLP
培地で中和しこの溶液 1g をテゾキシコレート
培地と混合し 38℃ で 48 時間培養した。



★使用方法

希釈倍率 50-70 倍の封入洗浄で、4 時間以上の
接触時間を取ってください。その後、40 分以上か
けて十分な水洗を行ってください。

★使用上の注意

塩素系洗浄剤、アルカリ性物質及びステンレス、チタン以外の金属との混合はお避けください。

使用時には必ずゴム手袋 (布、天然皮革製手袋は適さない) 保護メガネ、マスクなどの保護具を着用し
て下さい。

★保管上の注意

直射日光を避け、冷暗所に保管して下さい。

コックの装着など密閉状態で保管すると容器が膨張します。使用後はガス抜きキャップに付け替えてい
ただくか、付け替えが難しい場合、時々コックを開いて容器内の空気を開放してください。

塩素系洗浄剤との混合禁忌 (塩素ガス発生)

★品質保証期間: 3 ヶ月

★荷姿: 9Kg x 2 / ケース、18Kg / ケース

【製造販売元】

清浄化を考える
株式会社 エーエヌ・テック
AN-TEC Inc. SINCE 1999
〒521-1114 滋賀県彦根市彦富町931-5
TEL : 0749-43-8017 FAX : 0749-43-3021
E-Mail : a.n.tec@a-n-tec.jp
URL : http://a-n-tec.jp