

ろ過膜洗浄剤 MT-100 仕様書

1. 商品名

MT-100 . . . アルカリ系洗浄剤

2. 一般的性状

MT-100 は、A 剤と B 剤の二剤より構成され、両剤の配合溶解液を作成し適用する方式の薬剤です。A 剤と B 剤の性状は下表の通りです。

<A 剤、B 剤の一般的性状>

項目 \ 剤	A 剤	B 剤
外 観	無色～淡黄色透明液体	結晶性白色ないし微黄色粉末
主要成分	アミノカルボン酸系化合物 水酸化カリウム (5 重量%以下)	有機特殊還元剤
比重 (25℃)	1.18-1.20	1.68/0.85 (真/嵩)
pH (25℃)	約 12 (1%水溶液)	約 4 (1%水溶液)
臭気	ほぼ無臭	わずかに硫黄臭
保存安定性	室温下 2 年	室温下 2 年

3. 使用方法

1) 処理原液の作製

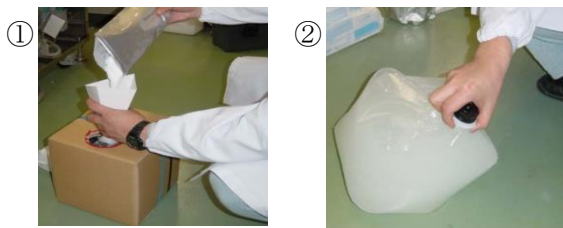
- ① A 剤容器を開栓し、その中へ簡易ホッパーを使用して B 剤の全量を投入します。
- ② A・B 剤混合後の A 剤容器を閉栓し、横揺すりを加え、B 剤を**完全溶解**させます。

(B 剤すべて溶解するには 5 分程かかります。)

注) 溶解後の性能保持は 24 時間です。

溶解後、処理液は発熱しますので、ご注意願います。

配合比 A 剤/B 剤=9/1



2) 処理液の作製

処理原液を水または湯（お湯の方が処理効果は上がります）にて適当な濃度（～100 倍）に希釈し、処理液とします。（処理液の希釈は浸漬方法・処理時間・付着物量によって適宜変更願います。）

3) 後水洗

処理場所に処理液が残存しないように洗い流しの為の十分な後水洗を実施します。

4. 薬剤安全性

1) 経口急性毒性 LD₅₀ (ラット)

A 剤 : >2,000mg/kg (ただし、計算値)

B 剤 : 2,260mg/kg

5. 取り扱い上の注意事項等

	A 剤	B 剤	処理原液
保管上の注意	冷暗所保管	<ul style="list-style-type: none"> 乾燥、冷暗所 (30℃以下での) に保管。 水、酸化剤との接触は避ける。 密閉状態の容器に保管する。 	有蓋容器での保管
取り扱い上の注意	<ul style="list-style-type: none"> 保護具の着用 : 保護めがね、保護手袋の着用、B 剤取り扱い時は防塵保護マスクを着用する。 取り扱い後はうがい、手洗い、洗顔の実施をする。 A 剤、処理原液は、苛性アルカリ含有物として取り扱い下さい 		
火災時の処置	不燃物	不燃物ですが、加熱により分解し、亜硫酸ガス、硫化水素ガスを発生します。	不燃物
応急処置	<ul style="list-style-type: none"> 眼に入った場合 : 直ちに大量の清浄な水で洗浄し、眼科医の診察を受ける。 皮膚付着の場合 : 付着場所を大量の水または温湯を流しながら洗浄し、石鹼を使ってよく落とす。 吸入した場合 : 水にてうがいし、新鮮な空気のある場所に移動させ、医師の診察を受ける。 飲み込んだ場合 : 水でよく口の中を洗浄する。医師の診察を受ける。 		
漏洩時処置	<ul style="list-style-type: none"> 漏洩物はふき取る。 漏洩場所は大量の水にて洗い流す。 A 剤、処理原液について漏洩量の多い場合は、洗浄水の酸での中和処理実施に留意する。 		

註) 本項詳細は、別途発行の MSDS をご参照下さい。

6. 包装仕様

- ・商品内装 : A 剤…9.3L (10L キュビテナー入り)
B 剤…1.1kg (1.1kg アルミラミ袋入り)
- ・商品外装 : ダンボールケース入り
- ・添付品 : B 剤投入用簡易ホッパー

7. コード品名

<1994>サンフリーAM-30 10kg

RO 膜洗浄プロトコル(案)

洗浄プロトコル案

Step.	処理工程	処理条件(案)	備考	時間
1	アルカリ処理	・使用薬剤:MT-100 100倍希釈 ・循環0.5h→浸漬2h→循環0.3h	処理液 1.0m ³	3h
2	リンス	・処理液押出し ・リンス循環 *pH 中性付近確認で完了		0.5h
3	酸洗浄	・使用薬剤:サンフリーAM-30 30倍希釈 ・循環0.5h→浸漬1h→循環0.5h	処理液 0.6m ³	2h
6	リンス	・処理液押出し ・リンス循環 *pH 中性付近確認で完了		0.5~1h
7	装置立上げ	差圧、流量の確認		計 6h 程度

・使用薬剤:①MT-100 1ケース(10L) 有機物・鉄錆除去用
②サンフリーAM-30 1ケース(10kg) 無機スケール除去用

お気軽にお問合せ下さい

株式会社ブリーズ

TEL 06-6412-3155 (代)