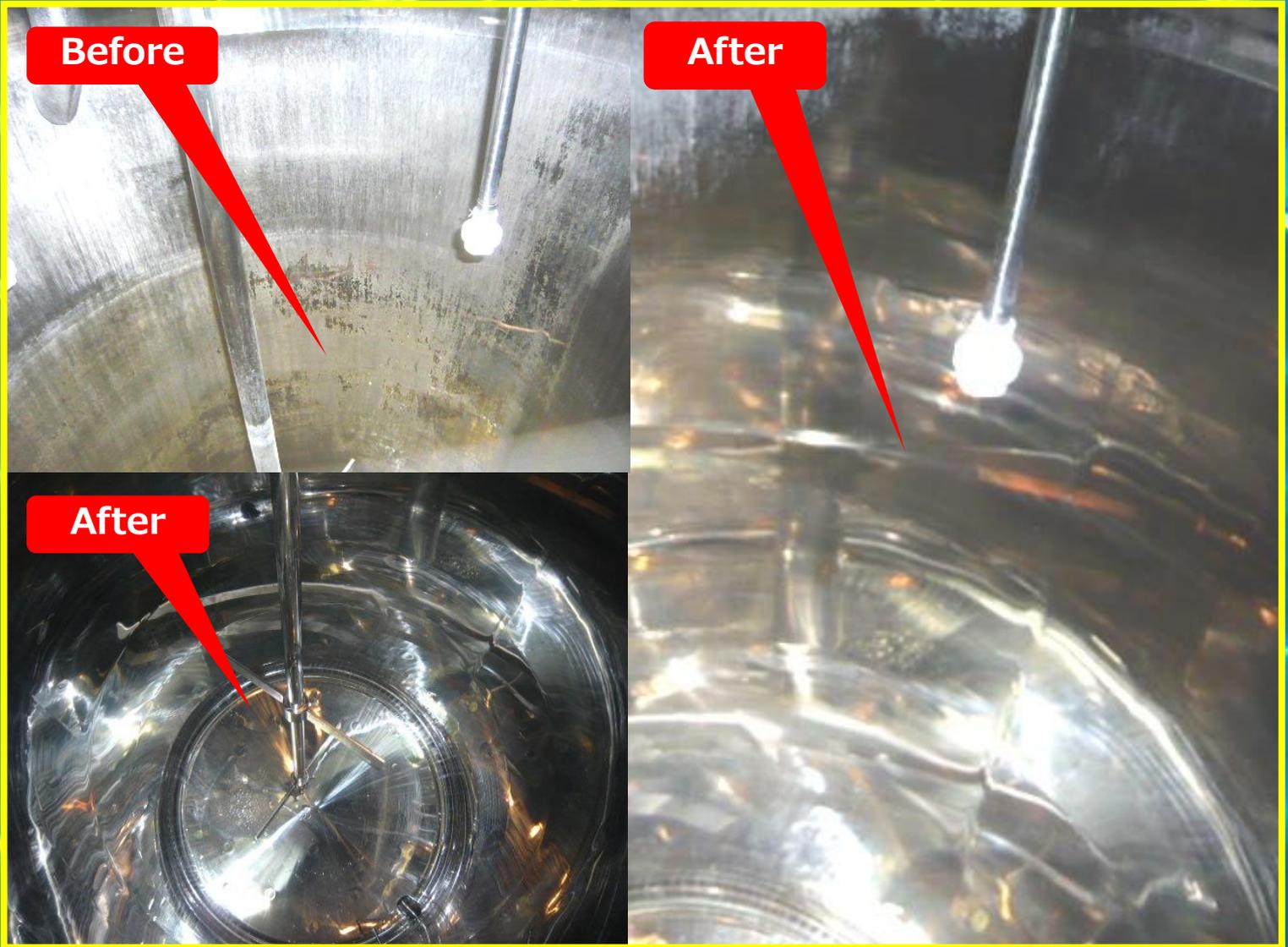
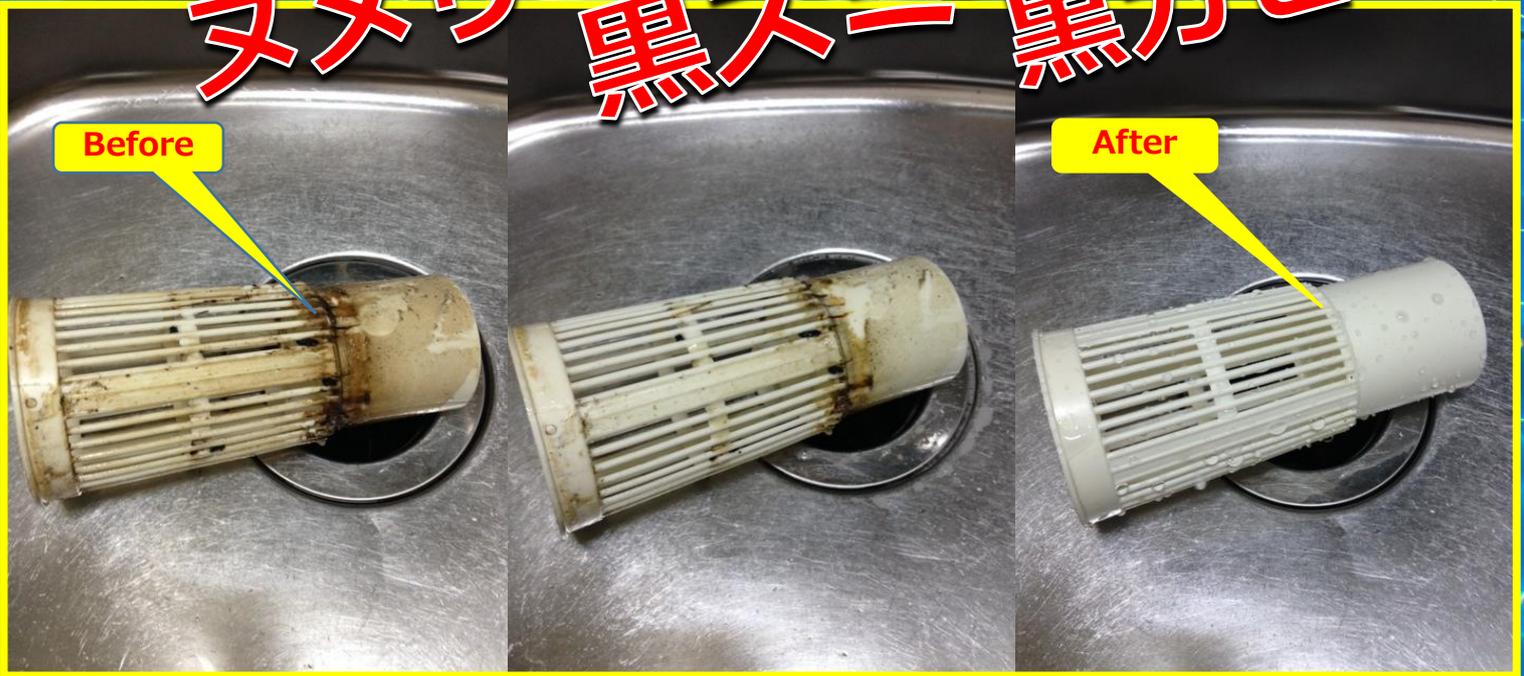


# Bionac バイオナック泡付 塩素系洗浄剤

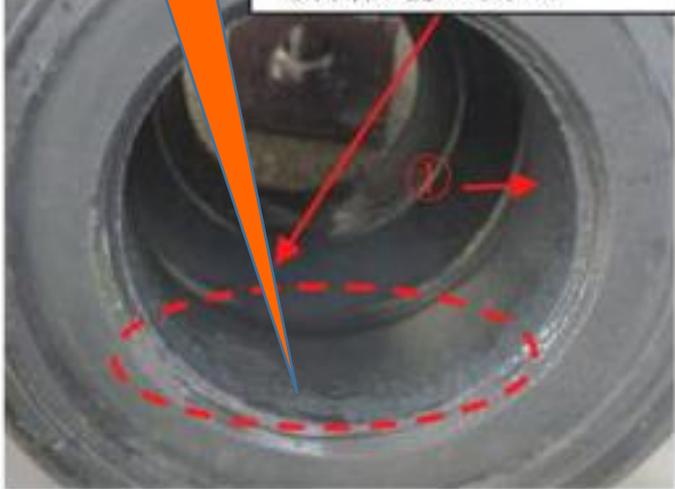
排水溝 タンク 配管 分解洗浄!プラス除菌!

ヌメリ 黒ズミ 黒カビ



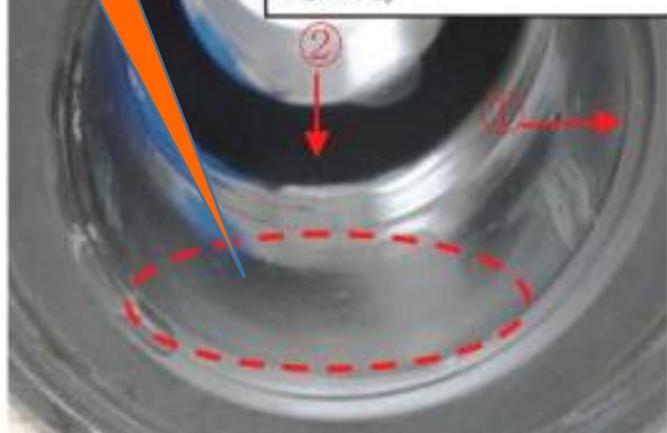
Before

バイオフィルムの明らかな付着が認められた



After

視認できるバイオフィルムの付着は認められなくなった。



# 初回は安心の全額返金補償付！

\* 洗浄効果にご満足頂けなかった場合は全額返金いたします！

## 製品特長

バイオナックは、医療器具用（人工透析機器等）除菌洗浄剤技術を食品工業向け除菌洗浄剤に改良適用した製品であり、次亜塩素酸ナトリウム（次亜）に各種補助剤を組み合わせることで、次亜単剤では発揮し得ない高いレベルの除菌洗浄力と低装置部材腐食性を実現した配合次亜系除菌洗浄剤です。

- 1) 次亜に優る強力な洗浄力を発揮し、タンパク質、脂質を速やかに分解除去。
- 2) 強力な洗浄力相まって高い除菌力を発揮します。
- 3) バイオフィルム除去性にも優れます。
- 4) 次亜単剤に比べ、低装置部材腐食性、対SUS孔食腐食性の減少等。
- 5) 炭酸カルシウムスケール等の形成を抑制する効果があります。

## 採用実績

- ミネラルウォーターのタンク配管除菌洗浄
- 豆腐、豆乳製造工場のタンク、充填ラインの除菌洗浄
- 酒造工場のタンク、充填ラインの除菌洗浄
- ワイナリーのタンク、充填ラインの除菌洗浄
- 惣菜製造工場施設内（窯、調理器具等）における除菌洗浄

## 性状

主成分：次亜塩素酸ナトリウム(有効塩素濃度：6%以上)、洗浄力強化剤、腐食防止剤  
 液性：アルカリ性  
 外観：淡黄色透明液体  
 臭気：弱い塩素臭 pH (25℃)：12~13



## 使用方法

バイオナックを水で50~150倍希釈する。  
 使用目的・汚染状況により適宜希釈倍率を調整して下さい。(原液~150倍)  
 被処理器材面にバイオナック希釈液を10~60分間接液させる。  
 洗浄薬液を排液し、次いで水で十分にすすぎ洗いを実施する。  
 被処理器材面上の薬剤の無残留は、最終すすぎ水中の残留塩素濃度の測定をもって確認する。  
 残留塩素濃度0.1ppm未満(検出限界以下)を合格とし、0.1ppm以上の場合は再水洗。

## 保管及び使用上の注意

・使用時は、保護眼鏡、保護手袋、防護服を着用し、眼、皮膚または衣服に付着しないよう注意して下さい。  
 ・皮膚付着した場合、付着部を直ちに大量の水または湯で洗い流し、更に石鹸を使ってよく洗い流して下さい。  
 ・飲み込んだ場合は、大量の水又は牛乳を飲ませ、至急医師の診察を受けて下さい。  
 ・眼に入った場合は、15分以上清浄な水にて洗眼し、至急眼科医の診察を受けて下さい。  
 ・直射日光を避け、冷暗所に保管して下さい。  
 ・酸性薬剤との接触・混合は絶対に避けて下さい、有毒な塩素ガスが発生して危険です。  
 ・金属やほこり等混入しないように保管して下さい。  
 ・廃棄する場合は、チオ硫酸ナトリウム等で中和処理を行い、水で希釈してから適切に廃棄して下さい。

汚れ落としでお困りの方！  
お気軽にお問い合わせ下さい。

## 自動希釈で泡洗浄！超便利！（別売品）



uresin  
株式会社ウレシン

〒660-0072 兵庫県尼崎市大庄川田町32  
 Email : uresin@siren.ocn.ne.jp  
 URL : www.breeze-jpn.com



お問合せ先

# Alfresh アルフレッシュSD

## 床の黒ズミ!

汚れ落としにお困りですか?

アルフレッシュ原液散布、5分で激落ち!

Before

After

アルフレッシュ原液散布、5分で激落ち!



# 初回は安心の全額返金補償付！

\* 洗浄効果にご満足頂けなかった場合は全額返金いたします！

## 製品特長

- ①難除去性の油汚れを主体とする付着異物除去に卓効を発揮します。②有害・有毒物質は含まれず、影響が少ないです。
- ③溶剤や不快臭物質は含まれず、作業安全性に優れています。④低部材腐食性です。（アルミ部材への使用は不可）

## 使用方法

- ①適用方法：浸漬あるいは塗布+異物物理的洗浄法（ジェット水流、ブラッシング処理等）
- ②使用希釈倍率：原液～100倍程度。汚れ状況に応じて適宜希釈倍率を選択。
- ③接液時間：数分～30分程度。異物付着状態によって接液時間を適宜選択。
- ④後水洗処理：洗浄処理後、処理対象物に洗浄剤が残らないように十分な水洗処理を実施する



## 金属腐食データ

薬液	試験片	腐食度 [mg/dm <sup>2</sup> ・day]	侵食度 [mm/year]
アルフレッシュSD 10%	炭素 (SS400)	0.20	0.001
	銅	0.71	0.003
	真鍮	2.07	0.009

\* 試験工程：研磨# 320→水洗→アセトン洗浄→乾燥（105℃）→重量測定→薬液浸漬→水洗→アセトン洗浄→乾燥（105℃）→重量測定

\* 試験条件：室温、開放系静置浸漬126時間（薬液更新なし）

汚れ落としでお困りの方！お気軽にお問い合わせ下さい。

■ 貴社のオリジナルブランドで小ロット製造致します！

### 保管及び使用上の注意

- 直射日光の当たらない暗所に密閉して保管して下さい。●取扱い時は、吸い込んだり、目、皮膚及び衣類に付着しないように適切な保護具を着用して下さい。●目に入った場合は、直ちに清浄な水で15分以上洗眼し、速やかに医師の診察を受けて下さい。●廃棄時は中和等の処理を行ってください。

### 自動希釈で泡洗浄！超便利！（別売品）

泡洗 洗浄ファームガン

泡で包んで優しく洗う 強力泡洗浄機 簡単！ダイヤル式で希釈液がでる

高発泡 希釈倍率設定付 高洗浄力 初心者にも簡単

洗浄力の高い泡を簡単に作り出し汚れを落とす

カチツとはまる!! 専用ジョイント付 泡で洗浄

ダイヤルをまわすだけ！ 0～5まで自由自在に調節可能

0・10倍 1・20倍 2・30倍 3・40倍 4・100倍 5・300倍



uresin  
株式会社ウレシン

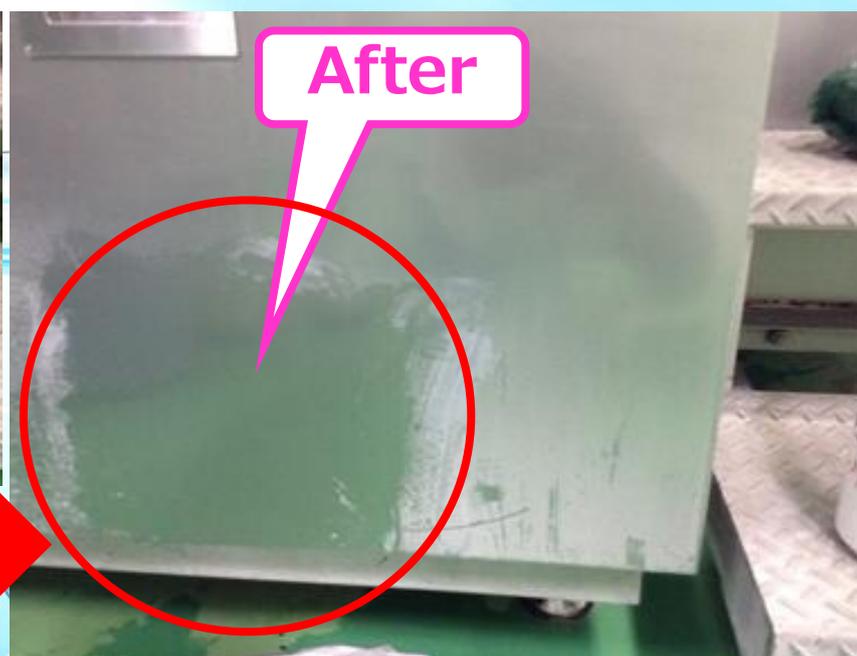
〒660-0072 兵庫県尼崎市大庄川田町32  
Email : uresin@siren.ocn.ne.jp  
URL : www.breeze-jpn.com



お問合せ先

SANFREE サンプルー 酸系洗浄剤

スケール シリカ 炭酸カルシウム  
除去に最適!



散布後5分!!



浸漬洗浄

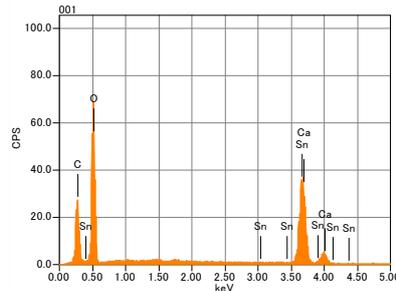
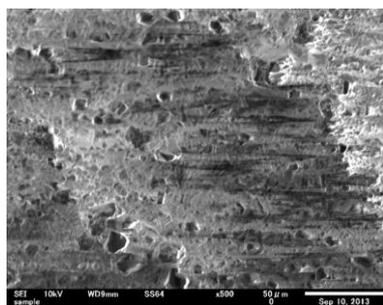
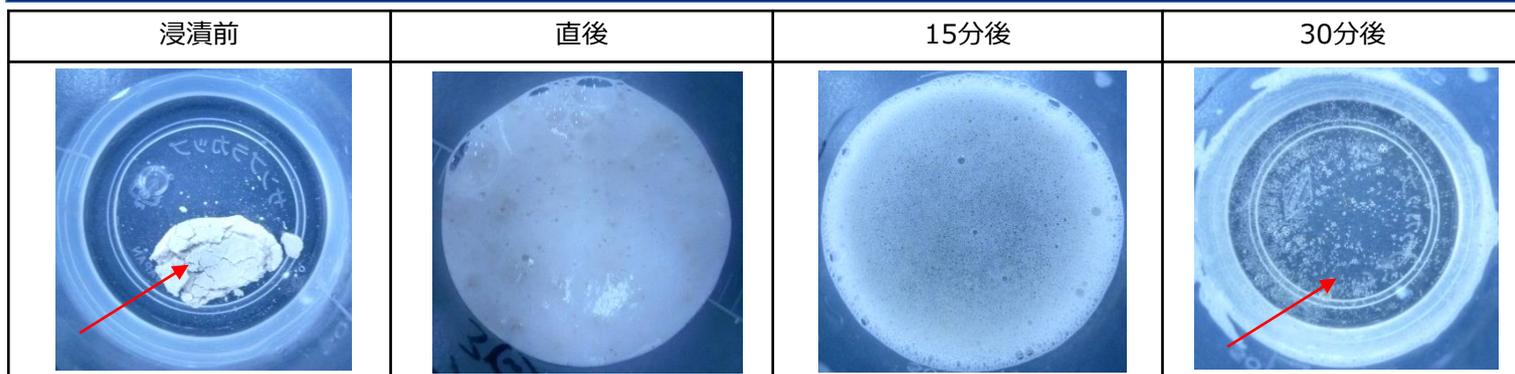


浸漬洗浄



製品特長：サンプルーは、無機物を主体とする付着異物除去に卓効を発揮するよう設計した酸系洗浄剤です。

# 炭酸カルシウムの溶解分析試験



構成元素比率

	Wt%	At%
C	12.2	22.5
O	39.7	55.1
Ca	36.4	20.2
Sa	11.8	2.2

- ◆付着物は、炭カル主体であるため、弊社酸系スケール除去剤サンフリーに浸漬させると容易に発泡し、溶解致しました。
- ◆付着異物はC,O,Ca,Snを含有し、その主体は炭酸カルシウム (CaCO<sub>3</sub>) であると推察されます。

## アルミに対する腐食影響評価結果

薬液	処理前[g]	処理後[g]	重量減[g]	腐食度 [mdd]	浸食度 [mm/year]
原液	1.4741	1.4740	0.0001	3.33	0.045
5倍	1.4844	1.4842	0.0002	6.67	0.090
	1.4988	1.4986	0.0002	6.67	0.090
10倍	1.4671	1.4670	0.0001	3.33	0.045
	1.4653	1.4651	0.0002	6.67	0.090
水道水	1.4896	1.4984	0.0002	6.67	0.090
	1.4640	1.4638	0.0002	6.67	0.090

### <試験条件>

- ・試験部材：アルミ板 (30×30×0.5mm)
- ・処理工程：#320研磨→水洗→アセトン洗浄→乾燥 (105℃) →重量測定→薬液浸漬 (200ml, 25℃, 3h) →水洗→アセトン洗浄→乾燥 (105℃) →重量測定

### <結果要点>

- ・サンフリーMJは、アルミに対し水道水程度の腐食性であることが認められた。

汚れ落としでお困りの方！  
お気軽にお問い合わせ下さい。

自動希釈で泡洗浄！超便利！（別売品）



簡単！ダイヤル式で希釈液ができる



ダイヤルをまわすだけ！  
0～5まで自由自在に調節可能

## 使用方法

### 1) 浸漬洗浄処理

- ・使用希釈倍率：5～30倍
- ・液温：30～70℃、加温系とすることによって速効性が得られます。
- ・浸漬時間：数時間～数日、状態によって所要時間が異なります。
- ・洗浄処理後、処理品に洗浄物が残らないように十分な水洗処理を実施する。

### 2) スプレー等による処理

- ・対象物の汚れを予め落とし、原液を数回程度塗布する。
- ・3～15分程度放置後、スポンジ等軽く擦り、水洗する。
- ・洗浄処理後、処理品に洗浄物が残らないように十分な水洗処理を実施する。

**性状**①外観：無色ないし淡黄色透明液体・pH：1.4 (100倍希釈液)。②比重：1.212 (25℃)。③含有主成分：アルキルスルホン酸 (主成分) / 有機酸 / 非イオン界面活性剤 / 腐食抑制剤。④保存安定性：室温、2年以上は安定。⑤pH (25℃)：12～13。

製品安全性①経口急性毒性LD50 (ラット)：> 2000mg/kg 以上 (含有成分データからの推定値)。②腐食性物質該当。

**保管及び取り扱い上の注意**①容器を密閉し乾燥した換気の良い冷暗所に保管する。②取り扱いに際し、洗浄液が眼および皮膚等に付着しないよう、保護メガネ、耐薬品性保護手袋、前掛け等を着用する。

**廃棄上の注意**①廃棄前には、中和処理を実施する。



uresin  
株式会社ウレシン

〒660-0072 兵庫県尼崎市大庄川田町32  
Email : uresin@siren.ocn.ne.jp  
URL : www.breeze-jpn.com



お問合せ先