

ユニゾール

# Yunisol SR (スケールリムーバー)

## プレートクーラー用スケール除去剤

“ユニゾール SR(スケールリムーバー)”は、プレートクーラー(プレート式熱交換器)等に付着したスケールを、クーラーを解放せず循環洗浄によって迅速適切に溶解除去する高性能の洗浄剤です。

### 性 状

- 外 観 : 無色透明液体
- 引 火 点 : なし
- 密 度 : 1.00~1.10g/cm<sup>3</sup>(15°C)
- 反 応 : 強酸性
- 主 成 分 : 塩酸、腐食抑制剤、発泡抑制剤

### 特 性

- プレートクーラー(プレート式熱交換器)等のウォータスケールを効果的に溶解し、除去します。
- プレートクーラーを解放することなく循環洗浄によって迅速適切に溶解除去が可能です。
- ステンレス、チタン、銅、真鍮、アルブラック等の金属に対する腐食性は軽微です。
- 溶解したカルシウムは再付着することはありません。
- 塩酸の刺激臭が無いため、取り扱いが容易です。
- 毒劇物取締法に該当しない(非劇物)ため、保管場所の制限がありません。

### 使用 方法

- ユニゾール SRは、原液で使用します(希釈しません)。循環ラインを別途作製し、ユニゾール SRを循環させることで、系統内に付着したスケールの溶解作業を行うことが可能です。
- 洗浄後は、プレートクーラーから洗浄液を確実に抜き取ります。  
抜き取った後は、プレートクーラーラインを元に戻します。

◎尚、中和後は船内保管の上、陸揚処理または廃油タンクで蒸発処理を行ってください。

(裏面もお読みください。)

進取の気象をモットーに

 **日本油化工業株式会社**

横浜本社 : TEL : 045(201)8867 / FAX : 045(201)8358  
神戸営業所 : TEL : 078(321)4105 / FAX : 078(321)4107



←お問合せはこちらまで。  
(<https://www.nipponyuka.jp/>)



2023.08

## 使用上の注意

### ●材質に対する影響

- プレートクーラーの材質(SUS等)に対しては問題ありませんが、鋳鉄、アルミニウム、亜鉛等は激しく腐食されます。
- ユニゾール SR原液は、パッキンに使用されているゴム材の影響が極力出ないような設計ですが、長時間(24時間以上)の溶解作業は行わないでください。
- 循環洗浄に使用するホース等の材質は、耐酸性(耐薬品性)を使用してください。

●廃液は、陸揚処理(産業廃棄物)または、中和の上、廃油タンクで蒸発処理を行ってください。

●製品または洗浄時に使用する容器以外に移して保管しないでください。

## 取扱上の注意

●防護眼鏡・マスク・ゴム手袋・防護衣等の保護具を必ず着用してください。

●取扱後は、必ず手や顔を洗ってください。

### ●応急処置

- ・目に入った場合： 粘膜が刺激され失明する恐れがあるので、直ちに多量の水で15分以上洗い流してください。
  - ・蒸気吸入の場合： のど、気管支、肺等を刺激し粘膜が侵される恐れがあるので、新鮮な空気の場所に移し身体を保温してください。
  - ・皮膚付着の場合： 直ちに多量の水で洗い流してください。
- ※いずれの場合も、医師の診察を受けてください。

## 保管上の注意

●製品容器以外には保管しないでください。

●密栓して、冷暗所に保管

## 荷 姿

●200Lドラム(ポリドラム)

●ポリ容器

内容量(L)	重量(kg)	寸法(WxDxH,cm)
200	219.7	φ 57.6x90
18	20.4	25.2x28.5x39.5

