

ユニゾール

Yunisol X

ウォータスケール・貝殻除去剤

ユニゾールXは、熱交換器、ボイラー等に付着したウォータスケール・貝殻等を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～淡黄色透明液体 | ● 引火点 | ： なし |
| ● 密度 | ： 1.20g/cm ³ (15℃) | ● 反応 | ： 強酸性 |
| ● 主成分 | ： 塩酸、腐食抑制剤 | | |

特性

- 熱交換機等のウォータスケールおよび貝殻等を効果的に溶解し、除去します。
- ステンレス、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。
- 清水、海水共に使用できます。

使用方法

- ユニゾールXを、3～10倍の清水または海水に溶かし、浸漬法か循環方法でスケールの溶解作業を行います。薬剤の濃度は、付着したスケールの硬軟、付着量の多少によって適宜増減してください。
 - 薬剤放出後は直ちに清水または海水でよく洗い、洗剤が残らないようにします。
 - 洗浄後、使用状態に復帰するまでに時間を要する場合は、水洗後に、pH向上剤またはアルカリ剤水溶液（例えば25%苛性ソーダ水）で中和してください。
- ◎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。

使用上の注意

- 材質に対する影響
 - ・アルミニウム、亜鉛等は激しく腐食されます。
 - ・ゴム等は、長時間浸漬すると硬化や膨潤をしますスケール溶解作業ではパッキンやゴム等の材質への影響が出ないように、ユニゾールXは3倍以上で希釈し、長時間の溶解作業時間は控えて下さい。
 - ・使用するホース等は耐酸性のものを使用してください。
- スケール溶解の際、水素ガスを発生しますから、火気に注意してください。
- 廃液は、産業廃棄物として処理してください。
- 他の容器に移して保管しないで下さい。移し替える場合は、弊社指定の容器に移して下さい。

(裏面もお読みください。)

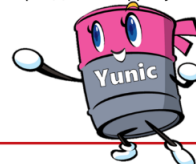
進取の気象をモットーに

 **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

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

- 密栓して、冷暗所に保管

荷 姿

- ポリ容器

内容量(L)	重量(kg)	寸法(WxDxH,cm)
18	22.4	25.2x28.5x39.5



関連法規

- 毒劇物取締法 第2条 **劇物** (塩化水素:30%含有)