中性・人工透析装置抗菌洗浄剤　塩素系

クローリンVS

蛋白・脂肪・炭酸カルシウムの沈着防止剤配合洗浄剤

【特　徴】

pHが中性域であるため下水道の排水基準に適合

透析液の清浄化

- 強力な除菌効果

  各分野で広く使用されている塩素化イソシアヌル酸化合物は、幅広い抗菌スペクトルを有し、短時間で強力な除菌効果を発揮します。

- 優れた洗浄効果

  金属イオン封鎖剤による金属表面への皮膜形成及び洗浄助剤との相乗効果により、脂質・蛋白質等の汚れの付着を軽減し、除去しやすくします。

【組　成】

縮合リン酸塩
オルソリン酸塩
塩素化イソシアヌル酸塩

【品質規格】

外　観・・・　塩素臭を有する白色顆粒状粉末
嵩比重・・・　0.8～0.9（g/ml）
水溶性・・・　25g/ﾘｯﾄﾙ（15℃）
pH値・・・　7.0±0.5　（20℃・2%溶液）

【除菌・抗菌特性】

塩素化イソシアヌル酸塩は水に溶解すると加水分解して。次亜塩素酸（HOCL）を生成し、抗菌作用・酸化作用・漂白作用等を発揮します。
次亜塩素酸ナトリウムは、強アルカリ性であるため次亜塩素酸イオン（ClO^-）の形で存在しているのに対しクローリンVSは、弱酸性～中性域の間で使用するため、溶液中では大部分が次亜塩素酸（HOCl）の形で存在します
ます。どちらも遊離残留塩素ですが、HOClはClO^-に比べて除菌力を示す速度が約80倍早い事が知られています。
このために、クローリンーVSは次亜塩素酸ナトリウムに比べて短時間の処理で効果を現すとともに、次亜塩素酸ナトリウムと同等の時間では、より確実な除菌が得られます

クローリンーVSの各種微生物に対する不活性化塩素濃度

分類	微生物	不活性化塩素濃度	処理時間
グラム陽性菌	黄色ブドウ球菌	0.1ppm	15-30秒
グラム陰性菌	大腸菌	0.25ppm	15-30秒
芽胞菌	セレウス菌	135-150ppm	15-30秒
ウィルス	アデノウィルス	0.2ppm	15-30秒
酵母	カンジダ菌	45ppm	30分
カビ	黒カビ	25-50ppm	30分

クローリンーVSの部材（ステンレス）に対する影響（次亜硫酸ナトリウムとの比較）

試験方法

脱脂処理したSUS304標準試験板をクローリンVSを及び次亜塩素酸ナトリウムの1000ppm溶液に立てかけて40℃で7日間浸漬した。水洗、乾燥後に重量を測定し試験前と比較した

試験液	試験片	浸漬前重量	浸漬後重量	重量変化
次亜塩素酸ナトリウム（1000ppm）	1	18.1567	18.1520	−0.0047
	2	18.3602	15.3537	−0.0065
クローリンVS（1000ppm）	1	18.3176	18.3171	−0.0005
	2	18.4826	18.4824	−0.0002
蒸留水（対照）	1	19.0921	19.0921	0
	2	19.3082	19.3082	0

使用方法

- 本剤を末端塩素濃度が200-400ppmに調製してください。
- シングルパスの場合は1時間以上通液してください。
- 夜間封入の場合は、4時間以上接触させてください。
- クローリンVSを標準の200-400ppmで使用する場合における薬液タンクへの仕込み量は下表をご参考ください。

クローリンVSの希釈と塩素濃度の関係

RO水	クローリンVS投入量	機器の希釈倍率	末端塩素濃度
10L	1000g	100倍	200ppm
	2000g		400ppm
	2000g	200倍	200ppm
	4000g		400ppm

【保管上・使用上の注意】

〇酸性及びアルカリ性物質との混合は厳禁です。

（有害ガスが発生する）

〇目に入った時は直ちに水洗いし、医師の処置を受けて下さい。

〇作業時はマスク、保護メガネ、ゴム手袋等を着用して下さい。

〇直射日光、日なた、窓際などの所に置かないで下さい。

【品質保証期間】

6ヶ月

【荷姿】

100g×48/袋/1ケース

300g×20袋/1ケース

【販売代理店】

【製造元】

株式会社　エーエヌ・テック

〒521-1114　滋賀県彦根市彦富町上柳931-5

TEL：0749-43-8017　FAX：0749-43-3021