

「次亜塩素酸ナトリウム」と「次亜塩素酸水溶液」の違いについて

(※「次亜塩素酸水溶液」と従来から使用されている「次亜塩素酸ナトリウム」との比較)

比較項目	次亜塩素酸ナトリウム	次亜塩素酸水溶液 (商品名：ハイクロM)
pH 領域	アルカリ性 8~12	弱酸性 5.5~6.5
主要塩素	イオン領域 (OCL⁻)	次亜塩素酸領域 (HOCL)
人体への影響	影響大	影響ほとんどなし
金属の腐食	腐食大	腐食ほとんどなし
経時変化	影響大	影響ほとんどなし
取り扱い性	保護具が必要	容易
塩素ガス	熱湯に入れると危険	なし
希釈作業時における安全性	原液が身体に付着すると、科学火傷を起こす。	弱酸性で肌にやさしく、安心且つ安全。人体内にも存在する成分。