

主な次亜塩素酸塩溶液と酸性溶液の種類と用途

1 主な次亜塩素酸塩溶液

種類	用途
次亜塩素酸カルシウム溶液 (別名 サラシ液)	洗剤用、紙・パルプ、綿糸布、麻糸など繊維の漂白、 デンプン、果皮、油脂、セラミックスの漂白、クロロホルム・クロルピクリンなど有機薬品製造、無機薬品製造における鉄の除去剤、アセチレンガスの精製
次亜塩素酸ナトリウム溶液 (別名 次亜塩素酸ソーダ)	洗剤用、紙・パルプ、繊維漂白、上下水道の水処理剤 (滅菌剤)

2 主な酸性溶液

種類	用途
塩化第二鉄溶液 (別名 塩化鉄())	プリント配線、シャドーマスク(金属板腐食液)、下水処理(汚水浄化沈殿剤)、写真製版
塩酸 (別名 塩化水素酸)	グルタミン酸ソーダの製造、しょう油、染料、香料、医薬品、農薬の製造、各種無機塩化物・その他化学薬品の製造、鉄板・鉄鋼などの除錆、ロウ付彫刻、ゼラチン及び革製造用、ブドウ糖・シロップの製造、デンプンの糖化、染色なっ染用及び漂白用繊維のマルセル化など、後処理用骨炭の再生、ケイソウ土・ケイ砂等の鉄の除去、石灰石の分解による二酸化炭素の発生、起寒剤、王水の製造、蚕種孵化用
クエン酸溶液	清涼飲料水、製薬原料、クエン酸塩類(クエン酸ソーダ、クエン酸鉄アンモニウム、クエン酸鉄)、合成清酒、調味エキス、菓子用、写真薬、メッキ薬、可塑剤
酢酸	酢酸エステル、酢酸ビニル、写真、染色、食用、医薬、モノクロ酢酸、無水酢酸、セルロースアセテート、テレフタル酸、合成ゴム、繊維
硝酸	有機合成、ニトロ化合物、セルロイド工業、火薬、爆薬、染料、香料、冶金、人絹、硝酸塩製造、硫酸、電気メッキ、金属溶解用、写真製版、医薬品、肥料、T D I、アジピン酸
乳酸溶液	醸造工業、飲料用、乳酸塩の製造、医薬品、乳酸工業、有機合成、リキュール蒸留、チーズ製造、エッセンス、エキス、シロップ
ポリ塩化アルミニウム溶液 (略称 P A C)	上水道用、工業用水浄水用、工場などの一般排水処理用
硫酸	肥料工業、繊維、無機薬品工業をはじめ金属精錬、製鋼、紡織、製紙、食料品工業など広範囲に使用される

リン酸	リン酸塩及び縮合リン酸塩類の原料、金属表面処理、メッキ、医薬品（ストレプトマイシン、ペニシリン、ビタミンC）、染色、食品（清涼飲料の酸味剤などの食品添加物）、歯みがき用、リン酸カルシウム用
-----	--

出典：14504の化学商品 化学工業日報社