

【ポリ塩化アルミニウム】

名 称	1 化学名	ポリ塩化アルミニウム (Poly aluminium chloride)
	2 化学式	$[Al_2(OH)_nCl_{6-n}]_m$
	3 別 名	PAC, パック, 塩基性塩化アルミニウム
法 規 ・ 規 格		水道用 J I S K 1 4 7 5 - 7 8
物 理 性 質	(1) 外 観 ・ 状 態	無色又は淡黄褐色の透明な液体 (酸化アルミ 10~11%)
	(2) 臭	特に無し
	(3) 比 重 ・ p H	1.19 以上、pH 3.5 ~ 5
化 学 的 性 質	(1) 腐 食 性	弱酸性で長時間接触すると金属類を侵す。
	(2) 爆 発 性	不燃性で爆発性は無し
	(3) 引 火 性	引火性無し
	(4) 分 解 反 応	次亜塩素酸ソーダ等、他の薬品を混合すると塩素ガスが発生する。
人 体 へ の 影 響		液が長時間皮膚に接触すると炎症を起こす。
応 急 処 置	(1) 皮膚に接触した場合	→すぐに多量の水で洗い流す。
	(2) 目に入った場合	→すぐに多量の水で洗い流した後、直ちに眼科医に見せ処置してもらう。
	(3) 飲み込んだ場合	→清水を飲ませて吐かせ、すぐに医者処置を受ける。
貯 蔵 上 の 注 意		* 腐食性があるので取り扱う際には耐薬品用ゴム手袋・保護眼鏡等の保護具を着用のこと。
漏 れ た 場 合 の 処 置		* 多量の水で洗い流す。 * 弱酸性のため、排出する際には、アルカリで中和し排出のこと。