

【塩化第二鉄】

名称	1 化学名	塩化第二鉄 (Ferric chloride)
	2 化学式	$FeCl_3 \cdot 6H_2O$
	3 別名	塩化鉄, 過クロル鉄, 過塩化鉄, Iron chloride, Iron trichloride, Iron sesquichloride
法規・規格		J I S K 1 4 4 7, 食品添加物公定書
物理的性質	(1) 外観・状態	淡黄褐色の液体 (38%溶液)
	(2) 臭い	微塩化水素臭
	(3) 比重・pH	1.38 (38%溶液 (42.6 Be)), 強酸性
化学的性質	(1) 腐食性	強酸性で金属類を腐食する。
	(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	水溶液は加水分解する。 タンパク凝固作用を有する。
人体への影響		粘膜を刺激し炎症を起こす。
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	→清水で15分間以上洗浄し、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		* 強酸性で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。 * 強酸性のため、排出する際には、アルカリで中和し排出のこと。