

【苛性ソーダ】

名 称	1 化学名	水酸化ナトリウム (Sodium Hydroxide)
	2 化学式	NaOH (分子量 40.0)
	3 別名	苛性ソーダ Caustic Soda
法規・規格		工業用 JIS K1200-68 ISO 979~986
物 理 性 質	(1) 外観・状態	固体：灰白色の結晶または粉末。潮解性が強い。 液体：無色。48%溶液の場合 10℃前後で結晶化する。
	(2) 臭い	特に無し
	(3) 比重	固体：0.93、液体：1.26 (24%, 20℃)、1.51 (48%, 20℃)
化 学 的 性 質	(1) 腐食性	強アルカリ性を呈する。
	(2) 爆発性	特に無し。
	(3) 引火性	特に無し。
	(4) 分解反応	水または酸と接触すると激しく反応し、反応熱により発火する。
人体への影響		<u>生体組織を腐食する性質が極めて強い。目に入ると失明の恐れがある</u>
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し、直ちに医師の処置を受ける。	
	(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る。	
	(3) 飲み込んだ場合→卵白と混ぜた牛乳、大量の水を飲ませる早急に医師の処置を受ける。	
貯蔵上の注意		* 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。 * 水分を吸わないよう、容器は密閉して保存。
漏れた場合の処置		強アルカリ性のため、排出する際には、硫酸などの中和剤にて中和後、多量の水で洗い流す。