

[消石灰]

名 称	1 化学名	消石灰(Calcium Hydroxide)
	2 化学式	Ca(OH) ₂ (分子量 74)
	3 別名	水酸化カルシウム、石灰
法規・規格		<p>* JIS-R9001 (工業用石灰), A6902 (左官用消石灰)</p> <p>* 食品添加物公定書</p> <p>* 水道用; JWWA K107</p>
物 理 性 的 質	(1) 外観・状態	白色の粉末
	(2) 臭	特に無し
	(3) 比重	2.24
化 学 的 性 質	(1) 腐食性	特に無し
	(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	水にわずかに溶け、水溶液(25℃ 0.129%飽和)を石灰水と呼ぶ。水溶液は二酸化炭素と反応し、炭酸カルシウムの白色沈殿を生じる。
人体への影響		特に害は無いが、扱いには注意すること。
応急処置		目、皮膚、粘膜に付いた場合は多量の水で洗い流す。
取扱上の注意		飛散しやすい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。
保管上の注意		<p>* 直射日光を避け、密閉して保管のこと。</p> <p>* 保管中は保管場所の換気を十分に行う。</p>
廃棄方法		一般ゴミとして廃棄する。水溶液は水で希釈して廃棄する。
漏れた場合の処置		* 多量の水で洗い流す。