

【硫酸アルミニウム】

| | | |
|-------------|---|---|
| 名 称 | 1 化学名 | 硫酸アルミニウム(Aluminum Sulfate) |
| | 2 化学式 | $Al_2(SO_4)_3$ (分子量 342.14) |
| | 3 別 名 | 硫酸バンド |
| 法規・規格 | | 水道用硫酸アルミニウム JIS K1450 |
| 物 理 性 質 | (1) 外観・状態 | 無色ないし黄色がかった薄い褐色の透明な液体 |
| | (2) 臭 い | 特に無し |
| | (3) 比重・pH | 比重 約1.3(at20℃) pH3程度 |
| 化 学 的 性 質 | (1) 腐 食 性 | SUS316グレード以下の金属を腐食。 |
| | (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 | データなし。ただし次亜塩素酸ソーダとの混合は危険。 |
| 人 体 へ の 影 響 | | 軽度の刺激性がある。 |
| 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。中和してはならない。 | |
| | (2)目に入った場合→すぐに多量の水で洗い流す。眼科医に見せ処置してもらう。 | |
| | (3)飲み込んだ場合→少量なら多量清水を飲ませる。吐かせない。すぐに医者処置を受ける。 | |
| 取 扱 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すること。 |
| 保 管 上 の 注 意 | | *直射日光を避け、冷暗所に保管のこと。 |
| | | *開封のまま放置しないこと。 |
| | | *保管中は保管場所の換気を十分に行う。 |
| 漏れた場合の処置 | | 徐々に石灰乳などの中和剤を加え中和させた後、多量の水で洗い流す。 |

薬品メーカーより、薬品に関する製品安全データシート (MSDS) を取り寄せ、扱いには充分注意してください。