

クロム酸ナトリウム

別名:クロム酸ソーダ

$\text{Na}_2\text{CrO}_4 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$

劇物:(クロム酸塩類及びこれを含有する製剤)

(性状)市販品は10水和物が一般に流通している。10水和物の性状は次のとおりである。黄色結晶。潮解性がある。融点19.9 (結晶水に溶解)。水に溶けやすい(20 で水100 mlに79.2 g溶ける)。エタノールに微溶。

措 置

漏 え い 時

飛散した場所の周辺にはロープを張るなどして人の立入りを禁止する。

作業の際には必ず保護具を着用し、風下で作業をしない。

飛散したものは空容器にできるだけ回収し、そのあとを還元剤(硫酸第一鉄等)の水溶液を散布し、消石灰、ソーダ灰等の水溶液で処理したのち、多量の水を用いて洗い流す。

この場合、濃厚な廃液が河川等に排出されないよう注意する。

出 火 時

(周辺火災の場合)

速やかに容器を安全な場所に移す。移動不可能な場合には、容器及び周囲に散水して冷却する。

(着火した場合)

(消火剤)

暴 露・接 触 時

急性中毒と刺激性

(吸入した場合)

鼻、のど、気管支等の粘膜が侵され、クロム中毒を起こすことがある。

(皮膚に触れた場合)

皮膚炎又は潰瘍を起こすことがある。

(眼に入った場合)

粘膜を刺激して結膜炎を起こす。

医師の処置を受けるまでの救急方法

(吸入した場合)

直ちに患者を毛布等にくるんで安静にさせ、新鮮な空気のある場所に移し、鼻をかみ、うがいさせる。

(皮膚に触れた場合)

直ちに汚染された衣服やくつ等を脱がせる。直ちに付着又は接触部を石けん水で洗浄し、多量の水を用いて洗い流す。

(眼に入った場合)

直ちに多量の水で15分間以上洗い流す。

注 意 事 項

可燃物と混合しないように注意する。

保 護 具

保護眼鏡、保護手袋、保護長ぐつ、保護衣、防じんマスク