

クロム酸鉛

別名:クロムエロー(無機顔料)

$PbCrO_4$

劇物:(クロム酸塩類及びこれを含有する製剤。ただしクロム酸鉛70%以下を含有するものを除く)

(性状)黄色又は赤黄色粉末。一般的に色が淡黄色のものは一部硫酸鉛($PbSO_4$)を含む。 $PbCrO_4$ 90%以上クロムエローG(赤黄)。 $PbCrO_4$ 70%以上クロムエロー5G(中黄)。融点844(分解)。水にほとんど溶けない(25℃で水100mlに $1.7 \times 10^{-5}g$ 溶ける)。酸、アルカリに可溶。酢酸、アンモニア水に不溶。

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、そのあとを多量の水を用いて洗い流す。

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)

クロム中毒を起こすことがある。

(皮膚に触れた場合)

(眼に入った場合)

異物感を与え、粘膜を刺激する。

医師の処置を受けるまでの救急方法

(吸入した場合)

鼻をかみ、うがいをさせる。

(皮膚に触れた場合)

直ちに汚染された衣服やくつ等の汚れを落としたのち、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

乾性油と不完全混合し、放置すると乾性油が発火することがある。

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