

塩化第一水銀

別名:塩化水銀(Ⅰ)、甘こう

Hg_2Cl_2

劇物:(塩化第一水銀及びこれを含有する製剤)

(性状)白色粉末、400℃で昇華する。光によって分解し、塩化第二水銀と水銀とになる。水にほとんど溶けない(20℃で水100mlに 2.35×10^{-4} g溶ける)。王水に可溶、希硝酸にわずかに溶ける。エタノール、エーテルに不溶。

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)

水銀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

1. 強熱すると酸化水銀(Ⅰ)の煙霧及びガスを発生する。煙霧及びガスは有害なので注意する。

2. 付着、接触されたまま放置すると吸入することがあるので注意する。

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

(火災時:空気呼吸器)