

弗化第二銅

別名: 弗化銅(Ⅱ)

$\text{CuF}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

劇物(無機銅塩類)

(性状) 無水物もあるが、一般には二水和物が流通している。二水和物の性状は次のとおりである。青色結晶。加熱すると130℃で無水物になると同時に分解する。水に極めて溶けにくい(25℃で水100mlに0.075g溶ける)。熱水で分解する。塩酸、硝酸、エタノールに可溶。

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)

はなはだしい場合には鼻、のど、気管支、肺等の粘膜を刺激し、炎症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)

鼻をかませ、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後、付着部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分以上洗い流す。

注 意 事 項

1. 火災等で強熱されると酸化銅(Ⅱ)の煙霧及び弗化水素ガスが発生する。煙霧及びガスは有毒なので注意する。

2. 酸と接触すると弗化水素ガスを発生する。ガスは有毒なので注意する。

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)