

硅弗化亜鉛

別名:ヘキサフルオロケイ酸亜鉛

$Zn(SiF_6) \cdot 6H_2O$

劇物(硅弗化水素酸塩類及びこれを含む製剤)

(性状)無水物もあるが、一般には六水和物が流通している。六水和物の性状は次のとおりである。白色結晶。融点115 (分解)。水に溶けやすい(20 で水100mlに36.2g溶ける)。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、そのあとを消石灰等の水溶液を用いて処理し、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、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)

刺激作用があり、炎症を起こすことがある。

(眼に入った場合)

粘膜を激しく刺激する。

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を脱がせ、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分間以上洗い流す。

注 意 事 項

- 1.火災等で強熱されると酸化亜鉛の煙霧及び四弗化ケイ素ガスが発生する。煙霧及びガスは有害なので注意する。
- 2.酸と接触すると弗化水素ガス及び四弗化ケイ素ガスを発生する。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)