

チオシアン酸亜鉛

別名:ロダン亜鉛

$Zn(SCN)_2 \cdot 2H_2O$

劇物(無機亜鉛塩類)

(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。白色結晶。潮解性がある。融点225 (分解)。水にやや溶けにくい(18 で水100 mlに2.61 g溶ける)。エタノール、アンモニア水に可溶。

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、ソーダ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)

多量の水を用いて消火する。消火作業の際には必ず保護具を着用する。

(消火剤)

水

暴 露・接 触 時

急性中毒と刺激性

(吸入した場合)

鼻、のど、気管、気管支等の粘膜が侵される。

(皮膚に触れた場合)

皮膚を刺激し、炎症を起こすことがある。

(眼に入った場合)

粘膜が侵され、炎症を起こす。

医師の処置を受けるまでの救急方法

(吸入した場合)

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

火災等で燃焼すると酸化亜鉛の煙霧及びガスを発生する。煙霧は亜鉛熱を起こし、煙霧及びガスは有害なので注意する。

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)