

硝酸亜鉛

別名:

$Zn(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$

劇物(無機亜鉛塩類)

(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
ある。白色結晶。融点 36.4 。 $105 \sim 131$ で無水物になる。水に極めて溶け
い(25 で水 100ml に 127.8g 溶ける)。

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
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
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
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
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、気管支等の粘膜が侵される。

(皮膚に触れた場合)

刺激作用があり、皮膚炎又は潰瘍を起こす。

(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
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酸化窒素ガスが発生する。煙霧は亜鉛
を起し、煙霧及びガスは有害なので注意する。

2.可燃物と混合すると発火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)