

一水素二弗化アンモニウム

別名: 弗化水素アンモニウム、酸性弗化アンモニウム

NH_4HF_4

劇物(一水素二弗化アンモニウム及びこれを含有する製剤)

(性状) 無色結晶。潮解性がある。融点125 (昇華)。水に溶けやすい(20 で水100mlに60.15g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)

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、気管支、肺等の粘膜を刺激し、炎症を起こす。はなはだしい場合には肺水腫を起こし、呼吸困難を起こす。

(皮膚に触れた場合)

刺激性があり、炎症を起こし、発赤、発疹等の皮膚炎を起こす。

(眼に入った場合)

粘膜等が激しく侵され、失明することがある。

医師の処置を受けるまでの救急方法

(吸入した場合)

直ちに患者を新鮮な空気のある場所に移して安静にさせ、鼻をかませ、うがいをさせる。多量に吸入した場合には直ちに酸素吸入を行う。

(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. 火災等で燃焼し、又は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。

2. 水溶液は酸性で大部分の金属、ガラス、コンクリート等を激しく腐食する。

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)