

五酸化バナジウム

別名:酸化バナジウム(V)

V₂O₅

劇物:(五酸化バナジウム(溶融した五酸化バナジウムを固形化したものを除く。))及びこれを含有する製剤。10%を超えるもの。)

(性状)黄赤色又は黄褐色の粉末。融点690、1,750で分解する。水に極めて溶けにくい(25で水100mlに70mg溶ける。)。酸、アルカリに可溶。アルコールに不溶。不燃性。

措 置

漏 え い 時

風下の人を退避させる。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)

鼻、のど、気管支等の粘膜を刺激し、炎症を起こす。

(皮膚に触れた場合)

(眼に入った場合)

粘膜を刺激し、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)

汚染された衣服やくつ等の汚れを落としたのち、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

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)