

三塩化アンチモン

別名:塩化アンチモン(Ⅲ)

SbCl₃

劇物:(アンチモン化合物及びこれを含有する製剤)

(性状)淡黄色結晶で潮解性がある。融点73.4、沸点283。水分により分解して、オキシ塩化アンチモン(Ⅲ)(SbOCl)を生じ、白煙(塩化水素ガス)を発生する。水に極めて溶けやすい(20で水100mlに910.1g溶ける)。塩酸、臭化水素酸に可溶。

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。

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。

この場合、容器に水が入らぬよう注意する。

(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、気管支を刺激し、粘膜が侵される。

(皮膚に触れた場合)

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)

鼻をかみ、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る。直ちに付着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

強熱すると酸化アンチモン(Ⅲ)の煙霧及びガスを発生する。

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)