

臭化メチル

別名:プロモメタン、プロムメチル

CH₃Br

劇物:(プロムメチル)

(性状) 無色の気体でわずかに甘いクロロホルム様のおいがある。圧縮又は冷却すると無色又は淡黄緑色の液体となる。ガスは空気より重い。爆発範囲は10～15%であるが、引火爆発することはまれである。沸点3.56℃、比重(0/4℃)1.73。水に極めて溶けにくい(20℃で水100gに0.09g溶ける)。

措 置

漏 え い 時

風下の人を退避させる。漏えい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する。風下で作業しない。

(少量) 漏えいした液は、速やかに蒸発するので周辺に近づかないようにする。

(多量) 漏えいした液は、土砂等でその流れを止め、液が広がらないようにして蒸発させる。

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。移動不可能の場合は、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

人体に対する影響

(吸入した場合)

吐気、おう吐、頭痛、歩行困難、けいれん、視力障害、瞳孔拡大等の症状を起こすことがある。低濃度のガスを長時間吸入すると、数日を経て、けいれん、麻痺、視力障害等の症状を起こす。はなはだしい場合には数日後に神経障害を起こす。

(皮膚に触れた場合)

皮膚を刺激し、発疹や水泡などを起こし、皮膚からも吸収され、吸入した場合と同様の中毒症状を起こすことがある。

(眼に入った場合)

粘膜を刺激して炎症を起こす。

医師の処置を受けるまでの救急方法

(吸入した場合)

直ちに患者を毛布等にくるんで安静にさせ、新鮮な空気のある場所に移す。

呼吸困難又は呼吸が停止しているときは直ちに人工呼吸を行う。

(皮膚に触れた場合)

直ちに汚染された衣服やくつを脱がせる。直ちに付着又は接触部を石けん水又は多量の水で十分に洗い流す。

(眼に入った場合)

直ちに多量の水で15分以上洗い流す。

注 意 事 項

においは極めて弱く蒸気は空気より重いいため吸入による中毒を起こしやすい。

保 護 具

保護眼鏡、保護手袋、保護長ぐつ、保護衣、空気呼吸器又は臭化メチルくん蒸用防毒マスク