

過酸化ナトリウム

別名:過酸化ソーダ

Na₂O₂

劇物:(過酸化ナトリウム)

(性状) 淡黄色の粒状である。水で分解されて水酸化ナトリウムと過酸化水素になるため水溶液は強アルカリ性で酸化力がある。水に接触すると激しく発熱し(反応熱250kcal/kg)酸素を発生する。不燃性であるが油脂、布、紙、有機物等と触れると発火させることがある。融点460。

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する。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する。回収したものは、発火のおそれがあるので速やかに多量の水に溶かして処理する。回収したあとは、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に注意する。

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。

(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)

鼻やのどを激しく刺激し粘膜が侵される。

(皮膚に触れた場合)

やけど(薬傷)を起こす。

(眼に入った場合)

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