

水酸化カリウム水溶液

別名: 苛性カリ水溶液

KOH aq

劇物(水酸化カリウムを含有する製剤。5%を超えるもの)

(性状) 無色又は灰色の液体でにおいはない。濃度、温度により固化することがある。
強アルカリ性で腐食性が強い。不燃性。

措 置

漏 え い 時

極めて腐食性が強いので、作業の際には必ず保護具を着用する。必要があれば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。

(少量) 漏えいした液は多量の水を用いて十分に希釈して洗い流す。

(多量) 漏えいした液は土砂等でその流れを止め、土砂等に吸着させるか、又は安全な場所に導いて多量の水をかけて洗い流す。必要があれば更に中和し、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)

微粒子やミストを吸入すると鼻、のど、気管支、肺を刺激する。

(皮膚に触れた場合)

皮膚が激しく腐食される。

(眼に入った場合)

結膜や角膜が激しく侵され、失明する危険性が高い。

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し、できれば酸素吸入を行う。速やかに医師の手当てを受ける。

(皮膚に触れた場合)

直ちに付着又は接触部を多量の水で十分に洗い流す。汚染された衣服やくつは速やかに脱がせる。速やかに医師の手当てを受ける。

(眼に入った場合)

直ちに多量の水で15分間以上洗い流し、速やかに医師の手当てを受ける。

注 意 事 項

苛性カリ水溶液は爆発性でも引火性でもないが、アルミニウム、すず、亜鉛などの金属を腐食して水素ガスを発生し、これが空気と混合して引火爆発することがある。

保 護 具

保護手袋、保護長ぐつ、保護衣、保護眼鏡