

無機シアン化合物含有液

別名:

CN

毒物(無機シアン化合物を含有する製剤)、無機シアン化合物たる毒物を含有する液体状の物
(性状)無色、灰色又は褐色の液体。

不燃性であるが酸と反応すると猛毒でかつ引火性のシアン化水素(青酸ガス)を発生する。アルカリ性である。

措 置

漏 え い 時

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。

(少量) 漏えいした液は乾燥した土砂等に吸収させて空容器に回収する。直接水で洗い流してはならない。回収できない液及び回収後の路上、その他の場所は除害する。

(多量) 漏えいした液は土砂等でその流れを止め、液及び土砂等を空容器に回収し少量の場合と同様の措置をとるか、又は安全な場所に導いて除害する。直接水で洗い流してはならない。

除害は漏液に対して硫酸第一鉄(FeSO_4)水溶液を注いで完全に鉄錯塩として固定させ、多量の水を用いて流す。又は水酸化ナトリウム水溶液を注ぎ十分アルカリ性(PH11以上)とし、次いで次亜塩素酸塩*を散布して完全に分解させた後、多量の水を用いて洗い流す。

この場合、濃厚な排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

(皮膚に触れた場合)

濃厚液は皮膚を侵す。体内に吸収され窒息症状の呼吸麻痺及びこん睡を起こす。

(眼に入った場合)

失明することがある。

救急方法

(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

1.酸類と接触させない。

2.空気中では徐々に炭酸ガスと反応してシアン化水素を発生するので密封して保存する。

3.*:PH8ぐらいではクロルシアン($\text{Cl}-\text{CN}$)が発生するので、この方法は関係先に連絡し、その指示を受けてから行う。

保 護 具

保護眼鏡、保護手袋、保護長ぐつ、保護衣、青酸用防毒マスク