

漏えい時の応急措置暗記プリント

※以下に示す漏えい時の措置は、作業にあたっては風下の人を退避させ、周辺の出入り禁止、保護具の着用、風下での作業を行わないことや濃厚な廃液が河川等に排出されないよう注意する等の基本的な対応の上に実施する措置とする。

※漏えい時の措置の多くは空容器に回収です。

○漏えいした液は土砂等でその流れを止め、安全な場所に導き、多量の水を用いて十分に希釈して洗い流す。

過酸化水素水
メタノール
(アンモニア水)
(ホルムアルデヒド水溶液)

○漏出した薬物の表面を速やかに土砂または多量の水で覆い、水を満たした空容器に回収する。

黄燐

○飛散したものはできるだけ空容器に回収する。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。回収した後は多量の水を用いて洗い流す。

過酸化ナトリウム

○～(省略)～灯油または流動パラフィンの入った容器に回収する。

ナトリウム
カリウム
カリウムナトリウム合金
※カリウムナトリウム合金は液体であることに注意

○漏えいした(薬物)は土砂等で～(中略)～消石灰、ソーダ灰等で中和し、多量の水を用いて洗い流す。

塩酸
硝酸
硫酸
発煙硫酸
クロルスルホン酸
ジクロル酢酸

○漏えいした液は、ある程度水で徐々に希釈した後、消石灰、ソーダ灰等で中和し、多量の水を用いて洗い流す。

臭化水素酸
沃化水素酸
(弗化水素酸)

○漏えいした液は土砂等に吸収させて空容器に回収し、～(中略)～消石灰、ソーダ灰等で中和し、多量の水を用いて洗い流す。

ジクロル酢酸(液体)

○飛散したものは速やかに掃き集めて空容器に回収し、～(中略)～消石灰、ソーダ灰等で中和し、多量の水を用いて洗い流す。

モノクロル酢酸(固体)
トリクロル酢酸(固体)

○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。

水酸化カリウム水溶液
水酸化ナトリウム水溶液

○漏えいした液は土砂等でその流れを止め、安全な場所に導き、重炭酸ナトリウム、又は炭酸ナトリウムと水酸化カルシウムからなる混合物の水溶液で注意深く中和する。

ホスゲン(含有する製剤)

○漏えい箇所や漏えいした液には消石灰を十分に散布し、むしろ、シート等をかぶせ、その上からさらに消石灰を散布して吸収させる。～(以下省略)

液化塩素
臭素

○漏えいしたボンベ等を多量の水酸化ナトリウム水溶液(20 w/v%以上)に容器ごと投入してガスを吸収させ、さらに酸化剤(次亜塩素酸ナトリウム、さらし粉等)の水溶液で酸化処理を行い、多量の水で洗い流す。

シアン化水素

| | |
|---|---|
| ○飛散したものは空容器にできるだけ回収し、～、その後に水酸化ナトリウム、ソーダ灰等の水溶液を散布してアルカリ性(pH11以上)とし、さらに酸化剤(次亜塩素酸ナトリウム、さらし粉等)の水溶液で酸化処理を行い、多量の水で洗い流す。 | シアン化合物 (オキシシアン化第二水銀を含む) |
| ○漏えいしたボンベ等を多量の水酸化ナトリウム水溶液と酸化剤(次亜塩素酸ナトリウム、さらし粉等)の水溶液の混合溶液に容器ごと投入してガスを吸収させ酸化処理し、～ | セレン化水素 燐化水素(ホスフィン) 水素化砒素(砒化水素、アルシン) ジボラン |
| ○漏えいしたボンベ等を多量の水に容器ごと投入してガスを吸収させ、処理し、その処理液を多量の水で希釈して流す。 | エチレンオキシド |
| ○漏えいした液は土砂等でその流れを止め、安全な場所に導き、空容器にできるだけ回収し、その後を消石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。洗い流す場合には中性洗剤等の分散剤を使用して洗い流す。 | E P N D D V P メチルチオメトン ダイアジノン |
| ○漏えいした液は土砂等でその流れを止め、安全な場所に導き、空容器にできるだけ回収し、その後を多量の水を用いて洗い流す。洗い流す場合には中性洗剤等の分散剤を使用して洗い流す。 | クロロホルム 四塩化炭素 |
| ○飛散したものは空容器にできるだけ回収し、その後を還元剤(硫酸第一鉄等)の水溶液を散布し、消石灰、ソーダ灰等の水溶液を用いて処理した後、多量の水を用いて洗い流す。 | 重クロム酸～ クロム酸～(Pb、Baを除く) 無水クロム酸 |
| ○飛散したものは空容器にできるだけ回収し、そのあとを硫酸第一鉄の水溶液を加えて処理し、多量の水を用いて洗い流す。 | 硫化バリウム |
| ○飛散したものは空容器にできるだけ回収し、そのあとを還元剤(硫酸第一鉄等)の水溶液を散布し、水酸化カルシウム、無水炭酸ナトリウム等の水溶液で処理し、多量の水を用いて洗い流す。 | 亜塩素酸ナトリウム |
| ○飛散したものは空容器にできるだけ回収し、その後を硫酸第二鉄等の水溶液を散布し、消石灰、ソーダ灰等の水溶液を用いて処理した後、多量の水を用いて洗い流す。 | 砒素 亜砒酸 |
| ○飛散したものは空容器にできるだけ回収し、その後を食塩水を用いて塩化銀とし、多量の水を用いて洗い流す。 | 硝酸銀 硫酸銀 |
| ○飛散したものは空容器にできるだけ回収し、そのあとを硫酸ナトリウム水溶液を用いて処理し、多量の水を用いて洗い流す。 | 塩化バリウム 硝酸バリウム |
| ○漏えいした液は土砂等でその流れを止め、安全な場所に導き、液の表面を泡で覆い、できるだけ空容器に回収する。 | トルエン キシレン 酢酸エチル メチルエチルケトン |
| ○漏えいした液は土砂等でその流れを止め、安全な場所に導き水で覆った後、土砂等に吸収させて空容器に回収し、水封後密栓する。その後を多量の水を用いて洗い流す。 | 二硫化炭素 |
| ○漏えいしたときは、土砂等でその流れを止め、液が拡がらないようにして蒸発させる。 | 塩化メチル(クロルメチル) 臭化メチル(ブロムメチル) |
| ○飛散したものは空容器にできるだけ回収し、そのあとを多量の水を用いて洗い流す。なお、回収の際は飛散したものが乾燥しないよう、適量の水で散布して行い、また、回収物の保管、輸送に際しても十分に水分を含んだ状態を保つようにする。用具及び容器は金属製のものを使用してはならない。 | ピクリン酸 |
| ○漏えいしたボンベ等の漏出箇所に木栓等を打ち込み、できるだけ漏出を止め、更に濡れた布等で覆った後、できるだけ速やかに専門業者に処理を委託する。 | メチルアミン ジメチルアミン |