

ご存知ですか？ 化学物質(試薬)に 関する法規制



化学物質(試薬)の取扱いにおいては、有害性、危険性など専門的知識を必要とします。国や地域の規則および指針に従って適切に取扱ってください。また、衛生管理者等の責任者を選任し、指導・監督のもとで適切にご使用してください。

労働安全 衛生法

職場における労働者の安全と健康を確保するとともに、快適な職場環境の形成を促進することを目的とする法律です。労働災害防止計画、安全衛生管理体制、労働者の危険または健康障害防止措置、機械等および危険物・有害物に関する規制、労働者の就業に際しての措置、健康管理、安全衛生改善計画等を内容とし、事業者の責任を規定しています。

消防法

火災の予防・警戒・鎮圧による生命・身体・財産の保護・被害軽減を目的として定められた法律です。危険物とその性状等に基づいて6つに分類し、取扱いや貯蔵について定めています。

毒物及び劇物 取締法

毒物及び劇物について、保健衛生上の見地から必要な取締りを行うことを目的とする法律です。急性毒性などに着目して、毒物や劇物を指定し、製造、輸入、販売、取扱いなどの規制を行うことを定めています。

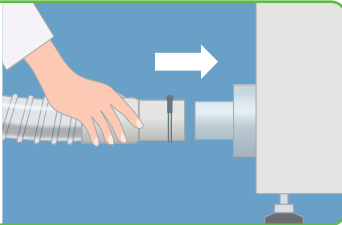
標本作製工程における健康障害と火災事故の予防

化学物質(試薬)は、取扱いによって火災等の事故の発生する事例があります。


作業者は、有害性(毒性/腐食性)、危険性(可燃性/引火性)など専門的知識を理解し、化学物質を取扱う際は労働安全衛生法・消防法・毒物及び劇物取締法などの法律や国や地域の規則および指針に従って適切に使用してください。

全般

労働安全 使用する化学物質(試薬)によっては、人体に対して有毒・有害な場合がありますので、化学物質(試薬)を使用する場所及び保管場所周辺の換気を良くしてください。



毒劇取扱 化学物質(試薬)を取扱う際は、手袋やマスク、安全ゴーグルを着用するなど、作業者を保護するための適切な措置を取ってください。



火災予防

- 化学物質(試薬)などの可燃性の物質を取扱う、または保管する場所の周囲に火気を近づけないでください。
- 着火源となる静電気を発生させないよう、湿度が30%以下にならないよう、湿度調整を心がけてください。(望ましくは50%以上)
- 湿度が低く静電気が発生しやすい環境では、作業実施前に体や対象物の静電気を除電してください。

火気厳禁

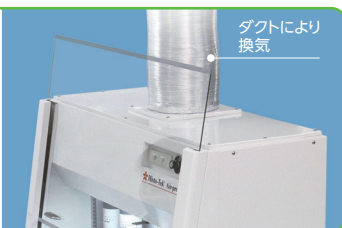
低湿度防止

静電気防止

固定 → 染色 → 封入

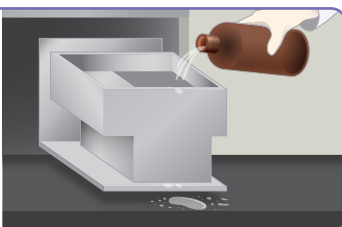
労働安全

- 換気設備、装置の排ガス処理ユニット等を使用して、装置から排出される化学物質(試薬)の排気ガスによる暴露の危険から、作業者の安全を確保してください。
- 装置の周辺/化学物質(試薬)取扱い・保管場所の換気を良くしてください。




ダクトにより換気

毒劇取扱 化学物質(試薬)によっては、人体に対して有毒・有害な物があります。化学物質(試薬)の交換時は、こぼしたり、飛び散らないよう注意して取扱ってください。




火災予防

- 装置や活性炭、装置で使用する化学物質(試薬)の周囲に火気を近づけないでください。
- 電気を使用する装置については、必ず接地(アース)して使用してください。
- 装置を使用する前に、アクセス扉やフードのフレーム(金属)やレトリートハンドル(導電性)などにそっと触れ、体の静電気を除電してください。
- 装置が濡れた、または結露がある状態で電源を入れないでください。



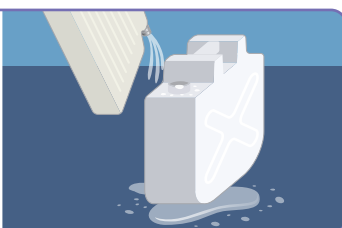
廃棄

労働安全 使用した化学物質(試薬)を廃棄する際は、装置内の機能を使用して行うか、手袋、マスク、安全ゴーグルなどを使用するなど作業者の安全を確保して作業してください。




自動で排出

毒劇取扱 化学物質(試薬)によっては、人体に対して有毒・有害な物があります。化学物質(試薬)の廃棄時は、こぼしたり、飛び散らないよう注意して取扱ってください。



火災予防

- 静電気の発生を抑制する為に、化学物質(試薬)の交換や廃棄をする際は、流速を上げないよう注意してください。
- 放電を抑制するために、化学物質(試薬)を廃棄する際は、樹脂性(金属性ではなく)の漏斗を用いることを推奨します。



2017年9月 企画・制作・発行

サクラファインテックジャパン株式会社

東京都中央区日本橋本町3-1-9
http://www.sakura-finetek.com

機器・消耗品に関するお問い合わせ
「サクラサポートライン」
☎0120-392-874

学術的なお問い合わせ
「病理の110番」
☎0120-155-390

注文・カタログ請求等のお問い合わせ
☎03-5643-2630



L658.1710.2000T