

火災・事故防止に資する防災情報提供シート

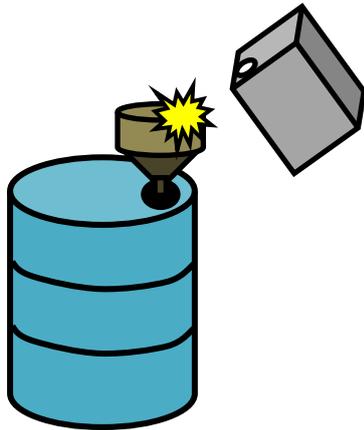
防災情報の種類：火災, 爆発, 漏洩, その他 No. 010010007

件名：溶剤の調合中に発生した火災事故

【事象概要】

調合室において塗布材料を調合するため、作業員1名が、携行缶からドラム缶へ漏斗を介して溶剤（第4類第1石油類）を投入後に漏斗内で静電気火花が発生し、ドラム缶内の溶剤に引火、当該作業員の着衣に着火し上半身に火傷を負ったもの。

また、消火にあたった作業員2名も手指に火傷を負ったもの。



【事象の原因】

- ・作業員は無資格で、危険物取扱者の立会いがなかった。
- ・調合作業時にドラム缶にアース等の帯電防止対策が講じられていなかった。
- ・作業員の着衣等の帯電防止対策が十分に施されていないかった。
- ・可燃性蒸気の排出設備を使用していないかった。

【再発防止対策】

- ・無資格者が作業する場合には、危険物取扱者の立会いを徹底する。
- ・調合室の帯電防止対策（アース及び湿度管理等）を徹底する。
- ・作業員の着衣等の帯電防止対策を徹底する。
- ・排出設備を適正に使用する。
- ・従業員に対し静電気火災等に対する保安教育を実施する。