

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. 020209002

件名：材料抜き取り作業で小爆発

【事象概要】

チャージタンクから、ドラム缶に可燃性液体を抜き取っているとき、ドラム缶の中で爆発した。

(タンク、ドラム、配管、秤、濾過装置、全てにアースは出来ていた。)



【事象の原因】

可燃性液体の流動帯電により、ブラシ放電が発生し爆発限界内のガスに着火し爆発した。

【再発防止対策】

- ・窒素置換の実施。
- ・酸素濃度の測定値を作業表に記録。
- ・流速を遅くし、フィルターに掛かる圧力を少なくした。
- ・ドラム壁面注入に変更