

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. 010009001

件名：混合機の洗浄作業中に洗浄剤として使用したトルエンに引火した火災

【事象概要】

混合機（タンクミキサー）内壁に付着した顔料を溶剤（トルエン）を用いてブラシ洗浄していたところ、トルエンの可燃性蒸気に引火し混合機とブラシを焼損した。



【事象の原因】

混合機（タンクミキサー）内壁に付着した顔料をトルエンを使用してブラシにて洗浄作業中、ブラシに帯電した静電気がディスペー（攪拌羽根）との間でスパークし、トルエンの可燃性蒸気に引火した。

【再発防止対策】

- (1) 混合機に接地導線（アース）を取り付ける。
- (2) 静電気が発生しにくい材質又は加工がされたブラシを使用して洗浄する。
- (3) 従業員に対し、危険物の取扱いや静電気に関する保安教育を実施し、再発防止に努める。