

## 注意!天然塗料有自然發火的危險

近年來，用天然塗料塗裝時，使用的廢布引起自然發火、火災事故的狀況頻傳。

關於自然發火，因天然塗料之不同，而有不同的注意事項，大家必須瞭解。



天然塗料的自然發火是什麼？

天然塗料中所含的油酸化後，會和空氣中的氧氣造成氧化反應而產生氧化熱(油會因為氧化作用乾燥至硬化)。

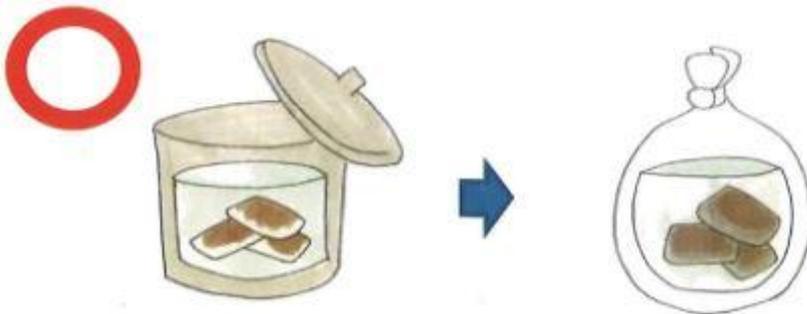
其熱源如果無法散熱將會蓄熱直至起火。

- ◆完全使用植物油的天然塗料有自然發火的可能性。
- ◆油類塗料本身在常溫中並不會起火。
- ◆塗裝處理過的木材，因為散熱比發熱快所以不會蓄熱，無法起火。



天然塗料何時會發生自然發火？

- ◆使用於天然塗料塗裝擦拭後的廢布大量堆積，或直接放入塑膠容器、塑膠袋，並放置不管。
- ◆塗裝使用過或含有油的遮蔽用紙與紙箱疊放，大量堆積放置時。
- ◆沾過油的木屑與垃圾大量堆積放置時。



天然塗料自然發火的預防方法

- ◆使用於塗裝或擦拭後的廢布，以及用塗裝遮蔽使用的紙類，使用後請立即放置金屬水桶內。
- ◆作業結束時，必須完全浸濕後再放入塑膠袋，以密封狀態作為可燃垃圾處理。

參考資料：太田油脂株式會社。