

物質安全資料表

序 號:1026

第 頁/4 頁

一、物品與廠商資料

物品名稱：硝化澱粉(NITROSTARCH)
物品編號：---
製造商或供應商名稱、地址及電話：—
緊急聯絡電話/傳真電話：—

二、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：硝化澱粉(NITROSTARCH)
同義名稱：STARCH NITRATP
化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 9056-38-6
危害物質成分 (成分百分比): <80%

三、危害辨識資料

最重	健康危害效應：接觸會使皮膚和眼睛灼傷
要危	環境影響：---
害與	物理性及化學性危害：燃燒時會產生刺激性、有毒性氣體。乾燥時有嚴重爆炸危險、易燃，有起火危險。
效應	特殊危害：---
主要症狀：刺激感，灼傷。	
物品危害分類：4.1（易燃固體）	

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：	
1.將患者移至新鮮空氣處，立即就醫。	
2.立即以流動清水沖洗皮膚及眼睛 15 分鐘以上。	
3.受污染的衣物須立即脫下並隔離之。	
最重要症狀及危害效應：---	
對急救人員之防護：應穿著 C 級防護裝備在安全區實施急救。	
對醫師之提示：---	

五、滅火措施

適用滅火劑：---
滅火時可能遭遇之特殊危害：1.乾燥時有嚴重爆炸危險、易燃，有起火危險。2.此類火災可熄而復燃
特殊滅火程序：1.儲存區發生大火，應使用無人操作水管或自動監測之噴嘴灌救，如不可能應將人員撤離現場，任其燃燒。
消防人員之特殊防護裝備：配戴空氣呼吸器及防護手套、消防衣。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：1.在污染區尚未完全清理乾淨前，限制人員接近該區。2.確定清理工作是由受過訓練的人員
--

物質安全資料表

序 號：1026

第 頁/4 頁

負責。3.穿戴適當的個人防護裝備。
環境注意事項：1.對該區域進行通風換氣。2.撲滅或除去所有發火源。3.通知政府安全衛生與環保相關單位。
清理方法：1.切斷火源 2.危險區禁止吸煙、火焰或火花 3.不得觸及外洩物。 4.小漏：以大量水沖洗洩漏地面。 5.大漏：以水浸透並以防液堤圍堵以利日後處理。

七、安全處置與儲存方法

處置： 1.避免乾燥。
儲存： 1.遠離易燃物、可燃物、熱能、火花與火焰。

八、暴露預防措施

工程控制：局部排氣裝置。			
控 制 參 數			
八小時日時量平均 容許濃度 TWA	短時間時量平均 容許濃度 STEL	最高容許 濃度 CEILING	生物指標 BEIs
—	—	—	—
個人防護設備： 呼吸防護：正壓式自攜式呼吸防護具。 手部防護：材質以丁基橡膠、天然橡膠、氯丁橡膠、腈類、聚乙烯、聚胺基甲酸乙酯等的防護手套。 眼睛防護：化學安全眼鏡。 皮膚及身體防護：—			
衛生措施：1.工作後儘速脫掉污染之衣物，洗淨後才可再穿戴或丟棄，且須告知洗衣人員污染物之危害性。 2.工作場所嚴禁抽煙或飲食。3.處理此物後，須徹底洗手。4.維持作業場所清潔。			

九、物理及化學性質

物質狀態：固體粉末	形狀：-
顏色：橙色	氣味：—
pH 值：—	沸點/ 沸點範圍：/
分解溫度：-	閃火點：— 測試方法：（） 開杯 （） 閉杯
自燃溫度：-	爆炸界限：—
蒸氣壓：/	蒸氣密度：/
密度：—	溶解度：不溶於水

物質安全資料表

序 號:1026

第 頁/4 頁

十、安定性及反應性

安定性：乾燥時具爆炸性。
特殊狀況下可能之危害反應：氧化物性質：可能爆炸。
應避免之狀況：火花、熱、引火源、火燄
應避免之物質：氧化性物質
危害分解物：—

十一、毒性資料

急毒性：1.與之接觸會使皮膚和眼睛灼傷。2.燃燒時會產生刺激性、有毒性氣體。 LD50(測試動物、暴露途徑)：— LC50(測試動物、暴露途徑)：—
局部效應：—
致敏感性：-
慢毒性或長期毒性：—
特殊效應：—

十二、生態資料

可能之環境影響/環境流佈：—

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：根據政府相關法規處理。

十四、運送資料

國際運送規定：1.DOT 49 CFR 將之列為第 4.1 類易燃固體，包裝等級 I。(美國交通部) 2.IATA/ICAO 分級：4.1。(國際航運組織) 3.IMDG 分級：4.1。(國際海運組織)
聯合國編號：1337
國內運輸規定：1.道路交通安全規則第 84 條 2.船舶危險品裝載規則 3.台灣鐵路局危險品裝卸運輸實施細則
特殊運送方法及注意事項：這種物質可按 4.1 類的規定運輸之條件為，其包裝方式能保證稀釋劑的百分率在運輸過程中任何時後都不低於規定的百分率。

十五、法規資料

適用法規：	
勞工安全衛生設施規則	危險物及有害物通識規則
道路交通安全規則	事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準
公共危險物品及可燃性高壓氣體設置暨安全管理辦法	

十六、其他資料

物質安全資料表

序 號：1026

第 4 頁/4 頁

參考文獻	1.RTECS 資料庫, TOMES PLUS 光碟, Vol.45, 2000 2.CHEMTOX® ONLINE	
製表者單位	名稱：—	
	地址/ 電話：—	
製表人	職稱：—	姓名（簽章）：—
製表日期	89.11.30	
備 註	上述資料中符號“—”代表目前查無相關資料，而符號“/”代表此欄位對該物質並不適用。	

上述資料由工研院工安衛中心提供，工安衛中心對上述資料已力求正確，但錯誤恐仍難免，各項數據與資料僅供參考，使用者請依應用需求，自行負責判斷其可用性，工研院不負任何責任。



財團法人
工業技術研究院
工業安全衛生技術發展中心