

物質安全資料表

序 號 : 1010

第 頁 / 4 頁

一、 物品與廠商資料

物品名稱：賽璐珞(CELLULOID)
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：賽璐珞(CELLULOID)
同義名稱：硝化纖維塑料
化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 8050-88-2
危害物質成分 (成分百分比): ---

三、 危害辨識資料

最重	健康危害效應：與之接觸可使皮膚及眼睛灼傷。
要危	環境影響： -
害與	物理性及化學性危害：遇明火、高熱極易燃燒，燃速很快。燃燒可產生刺激性或有毒氣體。
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：
吸 入：1.立即將患者移至空氣新鮮處。2.即刻就醫。
皮膚接觸：立即用流動清水沖洗 15 分鐘以上。
眼睛接觸：立即用流動清水沖洗 15 分鐘以上。
食 入：/
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：水霧、二氧化碳、泡沫、乾粉、砂土
滅火時可能遭遇之特殊危害： -
特殊滅火程序：1. 安全情況下將容器搬離火場。2.以水霧冷卻暴露火場的貯槽或容器。3.遠離貯槽兩端。4.儲槽區之大型火災，使用無人操作之水霧控制架或自動搖擺消防水瞄。5.若不可行則儘可能撤離火場並允許火燒完。
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。

物質安全資料表

序 號 : 1010

第 頁 / 4 頁

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.隔離洩漏污染區。2.切斷火源。3.小心拾起，置於袋中移至安全場所。

七、安全處置與儲存方法

處置： 1.遠離火源、熱源。 2.溫度不宜超過 30℃，防止陽光直射。
儲存： 1.儲存於陰涼、通風良好區。 2.包裝必須緊密，切勿受潮。 3.不宜大量或久存。 4.應與氧化劑分開存放。

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：一般不需要特殊防護 手部防護：防護手套 眼睛防護：安全面罩 皮膚及身體防護：工作服			
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	形狀：片狀物
顏色：有色及無色透明或不透明	氣味：—
pH 值：/	沸點/沸點範圍：/
分解溫度：-	閃火點： 易燃 測試方法： () 開杯 () 閉杯
自燃溫度：-	爆炸界限：--
蒸氣壓：/	蒸氣密度：/

物質安全資料表

序 號 : 1010

第 3 頁 / 4 頁

密度 : 1.35 1.60 (水=1)	溶解度 : 不溶於水
----------------------	------------

十、安定性及反應性

安定性 : 室溫下可能劇烈分解。
特殊狀況下可能之危害反應 : 1.強氧化劑 : 發生強烈反應 , 甚至引起燃燒。2.強酸 : 分解引燃。3.強鹼 : 火場爆炸危害。
應避免之狀況 : 熱、火花、火焰、引火源。
應避免之物質 : 強氧化劑、強酸、強鹼。
危害分解物 : 氮氧化物

十一、毒性資料

急毒性 :
1.燃燒可產生刺激性或有毒性氣體。
2.與之接觸可使皮膚及眼睛灼傷
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 :
1.根據政府相關法規處理。
2.燒毀時,應在安全處所以安全方法為之,進行中並派人監視。
3.埋棄應依其性質,在安全處所為之。
4.廢棄物在未處理前,不得任意投入水中。

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。(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 : 2000
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

物質安全資料表

序 號 : 1010

第 4 頁 / 4 頁

特殊運送方法及注意事項： -

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

勞工作業環境空氣中有害物質容許濃度標準

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

參考文獻	1.CHEMINFO 資料庫，CCINFO 光碟，2000-3 2.HAZARDTEXT 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol.45，2000 3.RTECS 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol.45，2000 4.HSDB 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol.45，2000 5.危害化學物質中文資料庫，環保署 6.常用化學危險物品安全手冊，大陸化學工業出版社	
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