

物質安全資料表

序 號:1015

第1 頁/ 4 頁

一、物品與廠商資料

物品名稱：史蒂芬酸鉛(LEAD STYPHNATE)
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：史蒂芬酸鉛(LEAD STYPHNATE)
同義名稱：三硝基間苯二酚鉛、收斂酸鉛(LEAD TRINITRORESORCINATE)
化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 63918-97-8
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：可能造成鉛中毒。
要危	環境影響：-
害與	物理性及化學性危害：在日光下會分解。潮濕下安定。乾燥、受熱、劇烈搖晃或振動可能爆炸。
效應	特殊危害：---
主要症狀：咳嗽、齒齦鉛線、食慾不振、腹脹、腹瀉、便秘、貧血。	
物品危害分類：1.1A (爆炸性物質)	

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.保持呼吸道通暢。3.若呼吸困難，供給氧氣；呼吸停止時，立即進行人工呼吸。4.立即就醫
皮膚接觸：	脫去污染的衣物，立即用大量清水沖洗 15 分鐘以上。
眼睛接觸：	立即撐開上下眼皮，用流動清水沖洗 15 分鐘以上。
食 入：	1.讓誤食者嗽口，給飲牛奶或蛋清。2.立即就醫。
最重要症狀及危害效應：-	
對急救人員之防護：-	
對醫師之提示：-	

五、滅火措施

適用滅火劑：水霧、泡沫、二氧化碳、禁止用砂土覆蓋。
滅火時可能遭遇之特殊危害：1.乾燥時，即使數量很少，在接觸火焰或火花或受到震動和靜電時，會引起爆炸。
特殊滅火程序：1.儲存區發生火災通常不救，隔離此區域。
消防人員之特殊防護裝備：-

六、洩漏處理方法

物質安全資料表

序 號:1015

第2 頁/ 4 頁

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.切斷火源。
- 2.不要直接接觸洩漏物。
- 3.用水來避免粉塵的產生及保持濕潤。
- 4.用清潔的鏟子收集於乾燥有蓋的容器中，運至廢棄物處理場所。

七、安全處置與儲存方法

處置：

- 1.應經常檢查濕潤劑乾燥情況，必要時增加濕潤劑。
- 2.禁止震動、撞擊或摩擦。

儲存：

- 1.儲存時應隨時保持大於20 %的水作穩定劑。
- 2.儲存於陰涼、乾燥、通風良好區。
- 3.遠離火源、熱源、避免光照。

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
0.1 mg/m3	0.3 mg/m3	—	—

個人防護設備：

呼吸防護：含防塵、薰煙、霧滴濾罐的高效率空氣濾清式呼吸防護具。

手部防護：防護手套。

眼睛防護：護面罩、安全護目鏡。

皮膚及身體防護：連身工作服、工作鞋。

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：結晶
顏色：橘紅色至暗褐色	氣味：—
PH 值：-	沸點/ 沸點範圍：275(爆燃) °C
分解溫度：-	閃火點： °F - °C 測試方法： 開杯 閉杯

物質安全資料表

序 號：1015

第3 頁/ 4 頁

自燃溫度：-	爆炸界限：-
蒸氣壓：—	蒸氣密度：-
密度：2.9 3.0(水=1)	溶解度：-

十、安定性及反應性

安定性：潮濕狀況下安定
特殊狀況下可能之危害反應：應避免強氧化劑、乾燥、受熱、劇烈搖晃或振動、高電壓（潮濕狀態下安定）。
應避免之狀況：乾燥、受熱、劇烈搖晃、振動、高壓電
應避免之物質：強氧化劑
危害分解物：氧化氮、氧化鉛。

十一、毒性資料

急毒性：吸 入：刺激上呼吸道、咳嗽。 皮膚接觸：刺激，產生黃斑。 眼睛接觸：其粉塵會有刺激性。 食 入：對口、喉刺激，可能產生鉛中毒，甚至死亡。 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： 1.損害造血、神經、消化系統及腎臟。 2.神經系統主要表現為神經衰弱綜合症，嚴重者會出現鉛中毒症狀。 3.消化系統的症狀有齒齦鉛線、食慾不振、噁心、腹脹、腹瀉、便秘、嚴重者出現腹絞痛。 4.造血系統損害出現代謝障礙、貧血等。
特殊效應：—

十二、生態資料

可能之環境影響/環境流佈：目前尚無相關資料。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法： 根據政府相關法令處理。

十四、運送資料

國際運送規定：-
聯合國編號：0130
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：1015

第4 頁/ 4 頁

特殊運送方法及注意事項：當這種物質所含的酒精、水或減敏劑比規定的少時，除非得到主管機關特別批准，不得運輸。

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

十六、其他資料

參考文獻	1.MSDS 資料庫，CCINFO 光碟，2000-3 2.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