

物質安全資料表

序 號 : 1013

第 頁 / 5 頁

一、 物品與廠商資料

物品名稱：醋酸鉛(LEAD ACETATE)
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：醋酸鉛(LEAD ACETATE)
同義名稱：乙酸鉛
化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 6080-56-4
危害物質成分 (成分百分比): 100

三、 危害辨識資料

最重 要危 害與 效應	健康危害效應：吸入或食入會造成頭痛、疲倦、噁心、腹痙攣、關節疼痛、口腔有金屬味、嘔吐、便秘或便血，同時會損害神經系統。動物實驗結果，可能致癌。此外，對胚胎有害，對生殖系統亦有嚴重影響，且可能損害基因，造成突變。
	環境影響：
	物理性及化學性危害：有輕微的醋酸味。不燃，但高溫下會分解生成醋酸及鉛或氧化鉛。
	特殊危害：--
主要症狀：頭痛、噁心、嘔吐、腸胃刺激、痙攣、意識喪失、齒齦鉛線、食慾不振、腹脹、腹瀉、便秘、貧血。	
物品危害分類：6.1(毒性物質)	

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.誤食者給飲大量溫水，催吐。 2.用清水或硫代硫酸鈉溶液洗胃。 3.給飲牛奶或蛋清。 4.立即就醫。
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：吞食時，考慮洗胃

物質安全資料表

序 號 : 1013

第 頁 / 5 頁

五、 滅火措施

適用滅火劑：使用可滅周圍火災的滅火器。
滅火時可能遭遇之特殊危害：1.受高熱分解放出有毒氣體。
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。
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.不要直接接觸洩漏物。 3.避免產生粉塵，收集於乾燥潔淨有蓋的容器中，運至廢物處理場所。 4.也可用大量水沖洗，稀釋水排入廢水系統。

七、 安全處置與儲存方法

處置： 1.避免產生粉塵。 2.不用的容器以及空桶都應緊密的蓋好。 3.遠離火源、熱源，防止陽光直射。
儲存： 1.儲存於有標示的容器內。 2.貯存陰涼、乾燥、通風良好區。 3.與酸類、鹼類等不相容物分開存放。

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
0.1 mg/m3	0.3 mg/m3	---	-
個人防護設備： 呼吸防護：			

物質安全資料表

序 號 : 1013

第 頁 / 5 頁

<p>0.5 mg/m³ : 1. 高效率濾材之呼吸防護具。 2. 供氣式呼吸防護具。</p> <p>1.25 mg/m³ : 1. 具高效率濾材之動力式空氣濾清式呼吸防護具。 2. 連續流動供氣式呼吸防護具。</p> <p>2.5 mg/m³ 以下 : 含緊密面罩及高效率濾材之動力型空氣淨化式、全面型自攜式或供氣式呼吸防護具。</p> <p>100 mg/m³ 以下 : 正壓全面型呼吸防護具。</p> <p>未知濃度 : 正壓自攜式呼吸防護具、正壓全面型供氣式呼吸防護具輔以正壓自攜式呼吸防護具。</p> <p>逃生 : 高效率濾材之全面型呼吸防護具、逃生型自攜式呼吸防護具。</p> <p>手部防護 : 橡膠手套。</p> <p>眼睛防護 : 化學護目鏡、全面罩。</p> <p>皮膚及身體防護 : 長袖衣物、橡膠圍裙、安全鞋。</p>
<p>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。</p>

九、物理及化學性質

物質狀態 : 固體	形狀 : 結晶
顏色 : 白色	氣味 : 些微乙酸味
pH 值 : 5.5 - 6.5 (5% 溶液)	沸點/ 沸點範圍 : 200 (分解)
分解溫度 : -	閃火點 : 不燃 測試方法 : () 開杯 () 閉杯
自燃溫度 : /	爆炸界限 : /
蒸氣壓 : - mmHg @20	蒸氣密度 : /
密度 : 2.55 (水=1)	溶解度 : 44.3 g/100ml 水

十、安定性及反應性

安定性 : 正常狀況下安定
特殊狀況下可能之危害反應 : 1. 強氧化劑 (如過氯酸、過氧化物) : 可能起劇烈反應, 有火災、爆炸危險。 2. 強酸 (如硫酸) : 可能起激烈反應, 放出醋酸。 3. 強鹼 (如氫氧化鈉、氫氧化鉀) : 可能起激烈反應。 4. 溴化鉀 : 反應並生成醋酸鉛、溴化鉛之雙鹽, 此物質具爆炸性, 且對摩擦極敏感。
應避免之狀況 : 產生粉塵、高溫
應避免之物質 : 強氧化劑、強酸、強鹼、溴化鉀。
危害分解物 : 氧化鉛、醋酸。

十一、毒性資料

急毒性 : 1. 吸入可能造成嘔吐、腹瀉、虛脫。 2. 會刺激眼睛、皮膚, 亦有可能經由皮膚吸收導致鉛中毒 LD50 (測試動物、暴露途徑) : 174mg/kg (小鼠, 靜注)

物質安全資料表

序 號 : 1013

第 4 頁 / 5 頁

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 : 1593 mg/Kg (交配前 6 週的雌鼠, 吞食) 造成新生鼠行為異常。 IARC 將之列為 Group 2B : 可能人類致癌。 ACGIH 將之列為 A3 : 動物致癌

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 : 根據政府相關法令處理。

十四、運送資料

國際運送規定 : 1.DOT 49 CFR 將之列為第 6.1 類毒性物質, 包裝等級 (美國交通部) 2.IATA/ICAO 分級 : 6.1。(國際航運組織) 3.IMDG 分級 : 6.1。(國際海運組織)
聯合國編號 : 1616
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 : -

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
鉛中毒預防規則	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, 99-2 2.RTECS 資料庫, TOMES PLUS 光碟, Vol.41, 1999 3.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 : --

物質安全資料表

序 號 : 1013

第 頁 / 5 頁

	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