

唯一號 217  
4-12

# 物質安全資料表

序號：7558-79-4

第 1 頁 / 5 頁

## 一、物品與廠商資料

物品名稱：磷酸氫二鈉(DI-SODIUM HYDROGEN PHOSPHATE)
其他名稱：SODIUM PHOSPHATE DIBASIC
建議用途及限制使用：防火劑、焊藥、醫藥、顏料、食品工業等
製造商或供應商名稱、地址及電話：景明化工股份有限公司苗栗縣頭份鎮蘆竹里工業路16號 037-629988
緊急聯絡電話/傳真電話：0975-108706/037-621090

## 二、危害辨識資料

分類：急毒性物質（吞食）第 2 級、急毒性物質（皮膚）第 3 級、腐蝕/刺激皮膚物質第 2 級、嚴重損傷/刺激眼睛物質第 2 級、致癌物質第 2 級、水環境之危害物質（慢性）第 2 級

標示內容：骷髏與兩根交叉骨、驚嘆號、健康危害、環境  
象徵符號：



警示語：危險

危害警告訊息：

- 吞食致命
- 皮膚接觸有害
- 造成皮膚刺激
- 造成眼睛刺激
- 懷疑致癌
- 對水生生物有毒並具有長期持續影響

危害防範措施：

- 置容器於通風良好地方
- 勿吸入粉塵
- 穿戴適當的防護衣物、手套
- 避免釋放至環境中

其他危害：-



## 三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：磷酸氫二鈉(DI-SODIUM HYDROGEN PHOSPHATE)
同義名稱：SODIUM PHOSPHATE DIBASIC
化學文摘社登記號碼(CAS NO)：7558-79-4
危害物質成分(成分百分比)：99 % w/w

## 四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

皮膚接觸：1. 避免直接與化學品接觸。

2. 必要時需戴防滲手套。

3. 儘速以緩和流動的溫水沖洗患部20 分鐘以上。

4. 沖洗時並脫掉污染的衣物、鞋子以及皮飾品(如錶帶、皮帶)。

5. 須將污染的衣物、鞋子以及皮飾品完全除污後再使用或丟棄。

# 物質安全資料表

序號：7558-79-4

第 2 頁 / 5 頁

眼睛接觸：1.立即將眼皮撐開，用緩和流動的溫水沖洗污染的眼睛20 分鐘以上。

2.沖洗時要小心，不要讓污染的沖洗水流入未受污染的眼睛裡。

3.立即就醫。

食入：1.若患者即將喪失意識、已失去意識或痙攣，勿經口餵食任何東西。

2.讓其用水徹底漱口，不可催吐。

3.給患者喝下 240-300 毫升的水。

4.若患者自發性嘔吐，讓其身體向前傾以減低吸入危險。

5.立即就醫。

最重要症狀及危害效應：—

對醫生之提示：應讓醫療人員知道患者所接觸之化學物質，並適時選用個人防護具以確保自身的安全。

## 五、滅火措施

適用滅火劑：二氧化碳、化學乾粉

滅火時可能遭遇之特殊危害：

1.火場中可能放出毒性熱分解物。

2.在安全狀況許可下，將容器移離火場。

3.可噴水冷卻暴露於火場中的容器，直到火勢撲滅很久為止。

4.對於大區域之大型火災，應使用無人操作的水霧控制架或自動播撒噴嘴，並儘可能撤退，讓火自行燃燒。

5.若貯槽安全排氣閥已響起或因著火而變色時應立即撤退。

6.若有槽車陷於火場，方圓1/2哩區應隔離。

7.勿讓物質流入下水道。

8.僅在安全許可狀況下方可以水滅火或水霧降溫，廢水應收集處理，不可污染環境。

消防人員之特殊防護裝備及應注意事項：滅火人員應穿戴正壓型供氣式之全面型空氣呼吸器(自攜式呼吸防護具)及全身防護衣。

## 六、洩漏處理方法

個人應注意事項：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。

環境注意事項：1.避免外洩物進入排水溝、下水道、地下水、或土壤。

2.任何外洩物或受污染物應收集處理，不可污染環境。

清理方法：

少量洩漏：1.移除所有的引火源

2.維持洩漏區通風。

3.所有少量外溢或滴漏的擦拭清除都需裝入合格的廢棄容器中。

大量洩漏：1.使用土壤或其它非易燃的吸收劑圍堵外洩物之後，將清除物清除至合格廢棄容器中。



# 物質安全資料表

序號：7558-79-4

第 3 頁 / 5 頁

## 七、安全處置與儲存方法

<p>處置：1.工作場所使用認可的易燃性液體貯存容器，使用之工具應為不生火花者。</p> <p>2.貯桶接地，轉裝容器亦應等電位連接(接地夾須觸及裸金屬)。</p> <p>3.遠離火花、明火及其它發火源，且在處置區域應張貼禁煙警示。</p> <p>4.在通風好的指定場所採最小量使用，作業時避免產生霧滴。</p> <p>5.須備隨時可用於滅火及處理洩漏的緊急應變裝備。</p> <p>6.空的貯存容器內可能仍有具危害性的殘留物。</p>
<p>儲存：1.於空氣中儲存，不要儲存於惰性氣體中，可儲存期間 6 個月。</p> <p>2.未加抑制劑的單體可儲存於冷藏室內中，惟不可超過3 天。</p> <p>3.儲存於陰涼、低於25°C、乾燥、通風良好及陽光無法直射的地方，禁絕水份存在。</p> <p>4.貯存應遠離熱、發火源及不相容物，如氧化劑或強酸、強鹼。</p> <p>5.用不產生火花且接地的通風系統與電器設備，以免其成為發火源。</p> <p>6.貯存在有標示的適當容器，避免其受損，不用時應加蓋。</p> <p>7.儲槽應置於地面且以可涵蓋整個儲槽容量的防溢堤圍繞。</p> <p>8.限量貯存，若須小量儲存於冷藏室中，貯存於經認可的防爆型冷藏室內。</p> <p>9.貯存區應遠離勞動區。</p>

## 八、暴露預防措施

工程控制：局部排氣裝置或整體換氣裝置。			
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
--ppm (皮、瘤)	--ppm (皮、瘤)	—	—
<p>個人防護設備：</p> <p>眼部：1.需有沖眼設備。2.不可帶隱形眼鏡。3.防濺安全護眼罩。4.面罩(至少8 吋寬)。5.完全眼鏡。</p> <p>手套：.防滲手套。</p> <p>防護衣物/裝備：工作鞋、圍裙。</p> <p>LD50(測試動物、吸收途徑)—17mg/kg(大鼠,食入)</p> <p>LC50(測試動物、吸收途徑)—mg/m<sup>3</sup>/2h(大鼠,吸入)</p>			



## 九、物理及化學性質

外觀：白色固體	氣味：—
嗅覺閾值：—	熔點：—
pH 值：8.8~9.2	沸點/沸點範圍：
易燃性(固體, 氣體)：—	閃火點：—
分解溫度：—	測試方法：—
自燃溫度：—	爆炸界限：—
蒸氣壓：—	蒸氣密度：4.9(空氣=1)
密度：1.52(水=1)	溶解度：—
辛醇/水分配係數(log Kow)：—	揮發速率：—



# 物質安全資料表

序號：7558-79-4

第 4 頁 / 5 頁

## 十、安定性及反應性

安定性：—
特殊狀況下可能之危害反應：—
應避免之狀況：—
應避免之物質：—
危害分解物：強酸

## 十一、 毒性資料

暴露途徑：皮膚接觸、眼睛接觸、食入
症狀：刺激感、困倦、暈眩、疲倦、頭痛、反胃、呼吸困難及痙攣
急毒性： 皮膚:1.純液體或濃溶液會造成嚴重刺激及灼傷感。 2.蒸氣對皮膚會造成刺激。 3.經由皮膚接觸，液體會被吸收達中毒量。 眼睛:1.蒸氣會刺激眼睛及催淚。 2.液體會造成嚴重眼睛灼傷。 食入:1.會對口及消化道造成明顯的局部刺激。 2.大量會致死。
慢毒性或長期毒性： 皮膚: 1.重覆或長期暴露會造成皮膚炎、灼傷及過敏。 2.過敏者會產生眼睛疼痛、頭痛及皮膚發疹。 致癌性:ACHIH 列為疑似致癌物。



## 十二、 生態資料

生態毒性：1.在環境中易造成危害。 2.對哺乳動物、鳥類及水中生物皆具有危害性。
持久性及降解性：—
生物蓄積性：—
土壤中之流動性：—
其他不良效應：—

## 十三、 廢棄處置方法

廢棄處置方法：應遵照政府法規處理
------------------

## 十四、 運送資料

聯合國編號：—
聯合國運輸名稱：磷酸氫二鈉

# 物質安全資料表

序號：7558-79-4

第 5 頁 / 5 頁

運輸危害分類：第6類
包裝類別：—
海洋污染物：—
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	危險物與有害物標示及通識規則
勞工作業環境空氣中有毒物容許濃度標準	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	毒性化學物質管理法

## 十六、 其他資料

參考文獻	1、行政院環保署，中文毒理資料庫。 2、行政院環保署，毒性化學物質災害防救網路查詢系統。 3、SAHTECH安全衛生技術中心，物質安全資料表網路資料。 4、原廠供應商提供之MSDS。 5、本文係由原文之MSDS 翻譯，如有疏誤，請以原文MSDS 為準。	
製表者單位	名稱：景明化工股份有限公司	
	地址/電話：苗栗縣頭份鎮蘆竹里工業路16號 037-629988	
製表人	職稱：副理	姓名(簽章)：許明偉
製表日期	100.07.12	
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。	

