




## 守昱興業股份有限公司

### 安全資料表

#### 一. 化學品與廠商資料

物品名稱：Sodium Hydroxide pellets, 氫氧化鈉
其他名稱：Amresco 0583
建議用途及限制使用：分析用試劑，為進一步製造使用，不可使用在人體或動物藥劑上
製造商 輸入者或供應者名稱 地址及電話：守昱興業股份有限公司
桃園市觀音區坑尾里坑尾一路577號 TEL:(03)473-1638
緊急連絡電話/傳真電話:TEL:(03)473-1638 FAX: (03)473-1938

#### 二. 危險辨識資料

物品危害分類：皮膚侵蝕物質第 1A 級
標示內容：危險
象徵符號： 
警示語：危險
危害警告訊息：1. 引起皮膚灼傷。 2. 造成眼睛傷害。
危害防範措施：1. 穿戴保護之手套/衣服/眼罩/面罩。 2. 保持容器密封。 3. 如與皮膚接觸請以大量清水沖洗。 4. 如與眼睛接觸請小心地用清水沖洗數分鐘至乾淨為

止。  
其他危害:---

### 三. 成分辨識資料 純物質:

中英文名稱：Sodium Hydroxide pellets, 氫氧化鈉  
同義名稱：苛性鈉, 燒鹼, CAUSTIC SODA \*LEWIS-RED DEVIL LYE \*  
SODA LYE  
\*SODIUM HYDRATE \*WHITE CAUSTIC \*

1



安全資料表 (SAFETY DATA SHEET, GHS)

化學文摘設登記號碼 (CAS No.) : 1310-73-2

危害物質成分 (成分百分比) : 95-100 %

### 四. 急救措施

不同暴露途徑之急救方法:

- 吸入：1. 施救前先做好自身的防護措施，以確保自身的安全。  
2. 移除汙染源或將患者移至新鮮空氣處。  
3. 如果呼吸困難，於醫師指示下由受過訓的人供給氧氣。  
4. 避免患者不必要的移動。  
5. 肺水腫的症狀可能會延後出現。  
4. 立即就醫。
- 皮膚接觸：1. 皮膚若接觸到，請立即用肥皂及大量清水沖洗。  
2. 立即就醫。
- 眼睛接觸：1. 將眼皮撐開，立即以溫水或生理食鹽水緩和沖洗至少 15 分

鐘。

2. 避免讓汗水沾到另一隻眼睛。
3. 立即就醫。
- 食入：1. 假如吞入，用大量清水漱口。
2. 若意識清醒則立即就醫。

最重要症狀及危害效應：嚴重灼傷、潰瘍及永久性發紅。

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。

對醫生之提示：患者吸入時，考慮給予氧氣。避免洗胃及引發嘔吐。

## 五. 滅火措施

適用滅火劑：針對燃燒物質，選用適當的滅火劑。

滅火時可能遭遇之特殊危害：1. 不會燃燒但會與某些物質（如水）反應，產生足夠的熱而引燃附近之易燃物。2. 會與某些金屬反應如鋁、錫、鋅，而釋放出易燃性的氫氣。

特殊滅火程序：1. 撤退並自安全距離或受保護的地點滅火。2. 隔離未著火物質且保護人員。3. 安全情況下將容器搬離火場。4. 以水滅火須非常小心，必須避免水與氫氧化鈉接觸。5. 噴水以冷卻暴露火場的容器。6. 高溫下可能產生薰煙，釋放腐蝕性氣體，為著特殊防護設備的人員不可進入。

消防人員之特殊防護設備：請穿戴全身式化學防護衣及空氣呼吸器，必要時外加抗閃火鋁質披覆外套，防止接觸皮膚和眼睛。

## 六. 洩漏處理方法

個人應注意事項：1. 在汙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。



## 守昱興業股份有限公司

安全資料表(SAFETY DATA SHEET, GHS)

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. 移開會與外洩物反應之化學品。4. 通知政府安全衛生與環保相關單位。

清理方法：1. 圍堵外洩物，鏟起或掃起欲回收或處理之外洩物。

2. 避免流入下水道及水溝。

3. 中和處理最後剩量，以水清洗外洩區。

4. 用沙、泥土或其他惰性物質來圍堵洩漏物。

5. 溶液可回收利用，或小心地用水稀釋以及用酸（如醋酸或鹽酸）來中和。

6. 若有大量物質外洩請向供應商、消防及緊急應變單位求助。

### 七. 安全處置與儲存方式

處置：1. 此物質具腐蝕性和毒性（致癌物），需要工程控制及個人防護設備；

工作人員應適當受訓並告知物質之危險性及安全使用法。2. 未著防護設備的

人避免接觸此化學品包括受污染的設備。3. 若有此物質釋出應立刻戴上呼吸

防護具且離開，直到確定釋放的嚴重性。4. 若有溢漏或通風不良應立即呈報。

5. 操作前檢查容器是否溢漏。6. 使用製造商建議的儲存容器。7. 盡可能小

量操作，操作區應與儲存區分開。8. 避免產生粉塵並防止粉塵進

入工作區的空氣中。9. 使用抗腐蝕的工具或設備將固體分裝到相容物質製成的儲存容器。10. 不要與不相容物一起使用。11. 與水混合時是將腐蝕性液體加入水中，而非水加入腐蝕液中，加料時應在攪拌下緩慢加入，使用冷水以避免過剩的熱產生。12. 容器要標示，不使用時保持容器密閉並避免受損。13. 不要將污染的物質到回原儲存桶。14. 不可與水接觸，使用區域張貼☠☠不可使用水☠☠的標誌以避免與水意外接觸。15. 操作區和儲存區附近應有立即可得的火災、溢漏等緊急處理設備。

儲存：1. 儲存在陰涼、乾燥、通風良好的地區和遠離不相容物質。

## 八. 暴露預防措施

工程控制：1. 必須有排氣裝置；2. 安全的淋浴級洗眼設備

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：使用防塵口罩類型的 N96(美國)或 OrP1 (EN143) 及符合政府的標準，如 NIOSH(美國)或 CEN(歐盟)。
- 手部防護：選定的防護手套必須符合規格的歐盟指令 89/686/EEC 及 EN374 標準。
- 眼睛防護：化學安全護目鏡符合歐盟 EN166。
- 皮膚及身體防護：連身衣、圍裙、長筒靴。

3



守昱興業股份有限公司

安全資料表(SAFETY DATA SHEET, GHS)

衛生措施：1. 工作後盡速脫除污染之衣物，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. 工作場所嚴禁抽菸或飲食。3. 須徹底洗手。4. 維持作業環境清潔。

#### 九. 物理及化學性質

外觀（物質狀態、顏色等）：白色片狀	氣味：--
嗅覺閾值：--	熔點：--
易燃性（固體、氣體）：-	沸點 / 沸點範圍：1390 °C
分解溫度：---	閃火點：--°F -- °C 測試方法：開杯 閉杯
自燃溫度：--	爆炸界線：--
蒸氣壓：--	蒸氣密度：--

密度：--	溶解度：水溶性
辛醇 / 水分配係數 (logKow)：--	揮發速率：--

#### 十. 安全性及反應性

安定性：在建議儲存的環境下穩定
特殊狀況下可能之危害反應：--
應避免之狀況：--
應避免之物質：水，酸，鋁，鋅，有機類金屬，磷化物等等
危害分解物：--

#### 十一. 毒性資料

暴露途徑：接觸或空氣
症狀：腐蝕性或灼傷

4



安全資料表(SAFETY DATA SHEET, GHS)

急毒性：LD50 Dermal: 1350 mg/kg (Rabbit)
慢毒性或長期毒性：--

#### 十二. 生態資料

生態毒性：對水中有機物有害 Toxicity of Fish: LC50 = 45.4 mg/L, Oncorhynchus mykiss 96 h
---

持久性及降解性： 半衰期（空氣）：— 半衰期（水表面）：— 半衰期（地下水）：— 半衰期（土壤）：—
生物蓄積性：—
土壤中之流動性：—
其他不良效應：不要將為稀釋之產品接觸下水道或污水系統，若無政府許可， 勿將材料排放周圍環境

### 十三. 廢棄處置方法

廢棄處置方法：遵照當地政府法規處理
-------------------

5



安全資料表(SAFETY DATA SHEET, GHS)

### 十四. 運送資料

聯合國編號：1823
聯合國運輸名稱：Sodium Hydroxide
運輸危害分類：8
包裝類別：II
海洋污染物（是/否）：----
特殊運送方法及注意事項：—

### 十五. 法規資料

適用法規：1. 勞工安全衛生設施規則。2. 危險物與有害物標示及
----------------------------------



通識規則。

3. 毒性化學物質管理法。
4. 特定化學物質預防標準。
5. 勞工作業環境空氣中有害物容許濃度標準。
6. 道路交通安全規則。
7. 事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準。
8. 公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法。

#### 十六. 其他資料

參考文獻	化學文摘	
製表者單位	名稱:守昱興業股份有限公司 地址/電話:桃園市坑尾里坑尾一路577號 TEL:(03)473-1638	
製表人	職稱:助理	姓名:葉政甫
製表日期	106/07/26	

備註:上述資料中符號"\_"代表目前查無相關資料.而符號"/"代表次^欄位對該物質並不適用

上述各項數據與資料僅供參考，使用者請依應用需求判斷其可用性，尤其需注意混合時可能產生不同之危害，並依危險物與有害物標示及通識規則之相關規定，提供勞工必要之安全衛生注意事項。



守昱興業



