



守昱興業股份有限公司

安全資料表

一. 化學品與廠商資料

化學品名稱: 漂白水(次氯酸鈉)(SODIUM HYPOCHLORITE)
其他名稱: ---
建議用途及限制使用: 自來水和泳池水消毒殺菌、漂白劑。與酸混合會放出氯氣。
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

化學品危害分類: 急毒性物質第 3 級(吸入)、金屬腐蝕物第 1 級、腐蝕/刺激皮膚物質第 1 級、嚴重損傷/刺激眼睛物質第 1 級、水環境之危害物質(急毒性)第 2 級

標示內容:

象徵符號:



警示語: 危險

危害警告訊息: 吸入有毒

可能腐蝕金屬

造成嚴重皮膚灼傷和眼睛損傷

造成嚴重眼睛損傷

對水生生物有毒

危害防範措施: 操作時應配戴適當個人安全防護具

應避免眼睛或皮膚接觸，若不幸被觸及，應立即以大量清水沖洗後送醫

應避免受熱、日曬或與酸性勿直接觸發生分解，釋出氯氣，造成人員傷害、環境污染洩漏時，應以大量水沖入廢水系統處理，不可直接加酸中和，釋出氯氣造成污染

其他危害:---

三. 成分辨識資料 純物質:

中英文名稱:次氯酸鈉(SODIUM HYPOCHLORITE)

同義名稱:漂白液(NaOCl)、BLEACH、HYPOCHLOROUS ACID、SODIUM SALT、LIQUID BLEACH(NaOCl)、SODIUM OXYCHLORIDE

1



安全資料表(SAFETY DATA SHEET, GHS)

化學文摘社登記號碼(CAS No.):07681-52-9

危害成分(成分百分比):12%(有效氯)、氫氧化鈉(<3%)

四. 急救措施

不同暴露途徑之急救方法:

吸入:1. 救援者先穿戴適當的防護裝備, 確保自身安全。

2. 移除污染源, 或將患者移至新鮮空氣處。

3. 若患者呼吸停止, 施予人工呼吸。

4. 若患者心跳停止, 施予心肺復甦術。

皮膚接觸:1. 必要時戴防滲手套, 以避免直接與化學品接觸。

2. 用溫水緩和沖洗污染部位 20 分鐘以上。

3. 在沖水中脫掉污染的衣物及皮製品。4. 立即就醫。

眼睛接觸:1. 立即撐開眼皮, 用溫水緩和沖洗污染部位 20 分鐘以上。

2. 勿使污染的水流入未受化學品污染的眼睛。

3. 若仍有刺激感, 反覆沖洗。

4. 立即就醫。

食入:1. 若患者意識不清、無意識或痙攣, 勿餵食任何東西。

2. 用水徹底漱口, 勿催吐。

3. 給患者喝下 240 至 300ml 水。

4. 若患者自發性嘔吐, 讓其身體前傾, 避免吸入嘔吐物。

5. 反覆給水。

6. 若呼吸停止, 由專業人員施予人工呼吸。

7. 若心跳停止, 則施予心肺復甦術。

8. 立即就醫。

最重要症狀及危害效應:腐蝕造成灼傷、失明;氯氣會造成肺水腫。
對急救人員之防護:未著全身式化學防護衣及空氣呼吸器之人員不得進入災區搬運傷患,應穿著 C級防護裝備在安全區實施急救。
對醫師之提示: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:化學乾粉、二氧化碳、泡沫、水霧(次氯酸鈉本身不燃)。
滅火時可能遭遇之特殊危害:1. 次氯酸鈉不會燃燒,但為氧化劑可助燃。 2. 可用水冷卻容器,但需在安全距離,因容器可能爆炸。 3. 次氯酸鈉可能因分解而釋出氯氣。
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. 火災中,高溫可能放出氯氣,極具刺激性及毒性,儘可能在上方處滅火。3. 隔離未著火物質且保護人員。4. 安全情況下將容器搬離火場。5. 以水霧冷卻暴露火場的貯槽或容器。 6. 移除所有易燃和可燃物質,特別是油脂和潤滑油。7. 大區域之大型火災,使用無人操作水霧控制架或自動搖擺消防水瞄。8. 未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:配戴全身式化學防護衣與空氣呼吸器(必要時外加抗閃火鋁質被覆外套)。

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。
--

2



安全資料表(SAFETY DATA SHEET, GHS)

環境注意事項:1. 保持洩漏區通風良好。 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. 用水清洗外洩區,流至周遭環境,應通知政府安全衛生與環保相關單位。
清理方法:1. 在安全狀況許可下,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，用水清洗外洩區。
4. 用沙、泥土或其他惰性物質來圍堵洩漏物。
5. 若有大量物質外洩，應向供應商、消防及緊急應變單位求助。

七. 安全處置與儲存方式

處置:

1. 此物質具有腐蝕性，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此物質之危險性及安全使用方法。
2. 未著防護設備之人員，避免接觸此化學品，包括受污染之設備。
3. 若有此物質釋放出，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. 使用製造商建議之貯存容器。
7. 儘可能小量操作，操作區應與貯存區分開。
8. 不要將污染的物質倒回原貯存桶。

儲存:

1. 貯存於陰涼、乾燥處，避免陽光直射，並依法規進行標示。
2. 容器須加標示且緊密，未使用時亦應加蓋，並防碰撞。
3. 遠離不相容物，與一般作業區分開。
4. 使用抗腐蝕之建材及照明、通風系統。
5. 定期檢查有無洩漏或破損，並避免久儲過期。
6. 限量貯存，並限制人員進出儲存區。
7. 遠離熱源、火焰、火花。

八. 暴露預防措施

工程控制: 1. 使用抗腐蝕性通風系統並與其他排氣系統分開。2. 使用局部排氣裝置。3. 排氣口直接通到室外。4. 供給足夠新鮮空氣，以補足排氣系統所抽出之空氣。

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: 1. 防氣的化學濾罐呼吸防護具。2. 供氣式呼吸防護具。3. 自攜式呼吸防護具。

手部防護: 橡膠手套。

眼睛防護: 化學安全護目鏡、防護面罩。

皮膚及身體防護: 連身式防護衣、工作靴。



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，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

外觀:淡黃液體	氣味:氯、漂白水刺鼻味
嗅覺閾值:-	熔點:-
PH 值: > 13	沸點/沸點範圍:96~120°C
易燃性(固體、氣體):-	閃火點:-
分解溫度: >40°C分解	測試方法(開杯或閉杯): -
自燃溫度:-	爆炸界限:-
蒸氣壓:17.5mmHg@20°C	蒸氣密度:-
密度:1.21@20°C(12%溶液)(水=1)	溶解度:可與水完全混合
辛醇/水分配係數(logKow):-	揮發速率:-

十. 安全性及反應性

安定性:正常狀況下安定。
特殊狀況下可能之危害反應:1. 會慢慢分解，受熱(40°C以上)及光照會加速。2. 不會發生聚合危險性。3. 可燃及易燃物:增加火災、爆炸危險。4. 氮化合物(如胺、尿素、氨，異氰酸等):形成有毒的氯胺。5. 銨鹽:若有酸，則會形成爆炸性三氯化氮。6. 酸(由其是鹽酸):放出氯氣。7. 甲醇:形成爆炸性的次氯酸甲酯。8. 金屬:(特別是銅、鎳、鈷):加速次氯酸鈉分解。9. 本溶液腐蝕多數金屬
應避免之狀況:1. 避免高溫(40°C以上)。2. 與某些不相容物(例如銨鹽)接觸。
應避免之物質:氮化合物(如胺、尿素、氨，異氰酸等)。光照、銨鹽、鹽酸、甲醇、金屬:鎂、鋅、銅、鎳、鐵。
危害分解物:氯氣。

十一. 毒性資料

暴露途徑:吸入、食入、皮膚接觸、眼睛接觸。

症狀:咳嗽、呼吸困難、噁心、嘔吐、牙齒糜爛及變色。

4



守昱興業股份有限公司

安全資料表(SAFETY DATA SHEET, GHS)

急毒性:

吸入:1. 霧滴會刺激鼻及喉。2. 與酸混合或加熱至 40°C以上會放出氯氣。3. 氯氣會刺激鼻及喉，濃度高時，會嚴重傷害肺部。4. 與含氮化合物(如胺)混合，會放出氯胺蒸氣，也具刺激性。

皮膚:霧滴及溶液會刺激皮膚，嚴重時可能造成化學灼傷。

眼睛:1. 其霧滴或液體會嚴重刺激眼睛，若濃度過高且未立即處理，會嚴重傷害眼睛。2. 氯及氯胺蒸氣也具刺激性。

食入:會造成食道之刺激感或腐蝕，可能引起噁心、嘔吐、腹瀉、痙攣及疼痛。

LD50(測試動物、暴露途徑):-

LC50(測試動物、暴露途徑):8.91gr/kg(大鼠，食入)

慢毒性或長期毒性:1. 過敏性接觸性皮膚炎。2. 可能影響呼吸系統

十二. 生態資料

生態毒性:LC50(魚類):5.39mg/1/96H

EC50(水生無脊椎動物):-

生物濃縮係數(BCF):-

持久性及降解性:-

生物蓄積性:-

土壤中之流動性:在土壤中之流動速度快。

其他不良效應:-

十三. 廢棄處置方法

廢棄處置方法:參考環保相關法規處理

5



守昱興業股份有限公司

安全資料表(SAFETY DATA SHEET, GHS)

十四. 運送資料

聯合國編號:1791
聯合國運輸名稱:次氯酸鈉
運輸危害分類:第 8 類腐蝕性物質
包裝類別:III
海洋污染物(是/否):是
特殊運送方法及注意事項: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。

十五. 法規資料

適用法規:1. 職業安全衛生設施規則	2. 危害性化學品標示及通識規則
3. 勞工作業場所容許暴露標準	4. 道路交通安全規則
5. 事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準	6. 特定化學物質危害預防標準

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

