

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：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
製造者、輸入者供應者名稱、地址及電話： 合成工業原料股份有限公司 台南市永康區鹽和街158號 06-2532245
緊急聯絡電話 / 傳真電話：TEL：06-2532245 FAX：06-2530316

二、成分辨識資料

化學品危害分類：急毒性物質第5級(吞食)、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：腐蝕、環境   象徵符號： 警示語：危險 危害警告訊息：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 對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響 危害防範措施：若與眼睛接觸, 立刻以大量的水洗滌後洽詢醫療。 衣服一經污染, 立即脫掉 避免釋放至環境中 穿戴適當的防護衣物、手套、戴眼罩/護面罩 其他危害：刺激感、咳嗽、皮膚紅腫發炎、起泡、眼睛灼傷。 特殊危害：類似氯氣主要症狀：咳嗽、呼吸困難、噁心、嘔吐、牙齒糜爛及變色

三、危害辨識資料

混合物：

中英文名稱：次氯酸鈉(Sodium Hypochlorite)			
同義名稱：漂白水 Bleach			
化學文摘社登記號碼(CAS NO.)			
危害成分之中英文名稱	濃度或濃度範圍	CAS NO.	分類及圖示
次氯酸鈉Sodum hypochlorite	10%(有效氯Chlorine)	7681-52-9	8

安全資料表

氫氧化鈉Sodium hydroxide	1%	1310-73-2	8
氯化鈉Sodium Chloride	10%	7647-14-5	
水Water	79%	7732-18-5	
危害成份(成份百分比)：10%有效氯；1%氫氧化鈉			

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：	
吸入：	將患者移至新鮮空氣處，若無法呼吸，施予人工呼吸，若心跳停止，施予心肺復甦術，立即送醫。
皮膚接觸：	用溫水緩和沖洗污染部位或眼睛至少20分鐘以上，沖水時脫去污染衣物，並立即就醫。
眼睛接觸：	1.立即吸掉或清除該化學品(戴隱形眼鏡須先取下)，並以緩和流動的水連續沖洗污染的眼睛至少20分鐘。 2.避免清洗水進入未受污染的眼睛。 3.立即送醫就治。
食入：	1.患者若意識不清，勿餵食任何東西。 2.給予患者喝240-300毫升之水，切勿催吐。 3.若呼吸停止，由專業人員施以人工呼吸。 4.若心跳停止，施予心肺復甦術，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：應穿著C級防護衣，始可在安全區實施傷患急救。	
對醫師之提示：患者吸入時，考慮給予氧氣幫助呼吸。避免洗胃及引發嘔吐。	

五、滅火措施

適用滅火器：	化學乾粉、二氧化碳、水霧、泡沫。(次氯酸鈉本身不燃)
滅火時可能遭遇之特殊危害：	次氯酸鈉可能因分解而釋出氯氣。
特殊滅火程序：	1. 火災中，高溫可能放出氯氣，極具刺激性及毒性，儘可能在上風處滅火。 2. 在安全情況下，將容器及未波及之物質移離火場。 3. 未著特殊防護設備的人員不可進入。
消防人員之特殊防護裝備：	消防人員配戴全身式化學防護衣及空氣呼吸器 (必要時加外抗閃火鋁質披覆外套)。

六、洩漏處理辦法

個人應注意事項：	1.限制人員進入，直至外溢區清除乾淨為止。 2.曾受過訓練之人員始可負責清理洩漏。 3.穿戴適當的個人防護裝備。
----------	--

安全資料表

環境注意事項：1.用水清洗外洩區。(流至週遭環境，應知會有關之環保單位)。
2.移開所有引火源，並隔離可燃或物燃物。
3.保持洩漏區通風良好。

清理方法：1.在安全狀況許可下，設法阻漏或減少溢漏。
2.避免外洩物流入下水道、水溝或其他密閉空間內。
3.用沙、泥土或其他惰性物質來圍堵洩漏物，並予以收集回收處理。

七、安全處置與儲存方法

處置：1.避免吸入或接觸到眼睛、皮膚或衣服。
2.穿著適當個人防護裝備。

儲存：1.使用非金屬材質容器，遠離火源或熱源，避免日光照射；有排氣管並依法規標示。
2.定期檢查容器，存於通風良好之地方。
3.避免與不相容物並存。

八、暴露預防措施

工程控制：1.在通風不良環境下操作時，須使用正壓式供氣呼吸器。
2.作業場所維護人員低於允許暴露限值。

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 BELs
-	-	-	-

個人防護設備：

呼吸防護：正壓自攜式呼吸防護具。

手部防護：橡膠手套。

眼睛防護：護目鏡或面遮。

皮膚及身體防護：安全防護衣、工作靴及緊急沖洗器。

衛生措施：

1. 工作後儘速脫掉污染之衣物，洗淨後以可再穿戴或丟棄，且須告知洗衣人員污染之危害性。
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、漂水刺鼻味
嗅覺閾值：-	熔點：-

安全資料表

PH值：13	沸點/沸點範圍：96~120℃
易燃性：-	閃火點：-
分解溫度：40℃	測試方法：（）開杯（）閉杯
自燃溫度：-	爆炸界線：-
蒸氣壓：17.5mmHg@20℃	蒸氣密度：-
密度：1.16@20℃(水=1)	溶解度：可溶於水
辛醇/水分配係數：-	揮發速率：-

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：與酸混合會放氯氣。
應避免之狀況：溫度超過40℃、光直接照射及與酸混合。
應避免之物質：有機物、酸、尿素、氨、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。
急毒性：
吸入：與酸混合所放出之氯氣，會刺激鼻、喉，濃度高時會傷害肺部。
皮膚：霧滴及溶液會刺激皮膚，嚴重時可能造成溼疹或灼傷。
眼睛：霧滴及溶液會刺激眼睛，嚴重時可能造成溼疹或灼傷。
食入：造成粘膜腐蝕、喉嚨腫脹。
LD50(測試動物，吸收途徑)：-
LC50(測試動物，吸收途徑)：8.91gr/kg(大鼠，吞食)
慢毒性或長期毒性：產生皮膚炎，可能影響呼吸系統。

十二、生態資料

生態毒性：LC50(96hr)(魚類)：5.9mg/L
EC50(水生無脊椎動物)：-
生物濃縮係數(BCF)：-
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)：-

安全資料表

生物蓄積性：-
土壤中之流動性：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。

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：包裝等級III
海洋污染物(是/否)：否
特殊運送方法及注意事項：道路交通安全規則第84條

十五、法規資料

適用法規： 職業安全衛生法 危害性化學品標示及通識規則 道路交通安全規則 事業廢棄物貯存清處理方法及設施標準
--

十六、其他資料

參考文獻	PPG INDUSTRIESS MSDS No：0286 台灣志氯化學股份有限公司	
製表者單位	名稱：合成工業原料股份有限公司	
	地址/電話：台南市永康區鹽和街158號 06-2532245	
製表人	職稱：品管	姓名(簽章)：陳又琪
製表日期	2020年 05月	
下次改版日期	2023年 05月	
備註	上述資料中符號”—“代表目前查無相關資料	

上述資料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，尤其需注意混合時間可能產生不同之危害，並依危險物與有害標示及通識規則之相關規定，提供必要之安全衛生注意事項。本公司對外不負法律責任。