

# 安全資料表(SDS)

## 一、化學品與廠商資料

化學品名稱：次氯酸鈉 Sodium Hypochlorite
其他名稱：愛蜜麗漂白水、雅歌芳漂白水
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
製造者名稱、地址及電話：聯伍興業有限公司-桃園市龍潭區工二路108號
緊急聯絡電話/傳真電話：03-4893537 FAX: 03-4890165

## 二、危害辨識資料

A.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			
B.標示內容：			
象徵符號：			
警示語：危險			
危害警告訊息：	吞食可能有害 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：	1.操作時應配戴適當個人安全防護具。 2.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。 3.應避免受熱、日曬或與酸性物質接觸發生分解，釋出氯氣，造成人員傷害、環境污染。 4.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：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			
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、成份辨識資料

混合物：中英文名稱：

中英文名稱：次氯酸鈉 Sodium Hypochlorite			
同意名稱：漂白水			
化學文摘社登記號碼 (CAS NO.)			
危害物質成分之中英文名稱	濃度或濃度範圍	化學文摘社登記號碼 (CAS NO.)	分類及圖示

# 安全資料表(SDS)

次氯酸鈉(SODIUMHYPOCHLORITE)	6%(有效氯Chlorine)	7681-52-9	8
氫氧化鈉(SODIUM HYDROXIDE)	1%	1310-73-2	8
氯化鈉(Sodium Chloride)	10%	7647-14-5	
水(Water)	83%	7732-18-5	

危害物質成份（成份百分比）：6%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。



新祥紀食品

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

適用滅火劑：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(必要時外加抗閃火鋁質披覆外套)。

## 六、洩漏處理方法

# 安全資料表(SDS)

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。

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,並隔離可燃或易燃物。  
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：

1.八小時日時量平均容許濃度TWA：--  
2.短時間時量平均容許濃度STEL：--  
3.最高容許濃度CEILING：--  
4.生物指標BEI：--

個人防護設備：

呼吸防護：無(如有氯氣產生，微量時用氯氣之呼吸防護口罩；濃度高或無法判定濃度時，用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：長袖防噴濺圍裙或全身式防護衣及工作靴。

衛生措施：1.工作場所嚴禁抽煙或飲食；處理此物後，須徹底洗手。

2.工作後脫掉污染之衣物，洗淨後才可再穿或丟棄，並告知洗衣人員污染物之危害性。  
3.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：--



新祥紀食

# 安全資料表(SDS)

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	測試方式： <input type="checkbox"/> 開杯 <input type="checkbox"/> 閉杯
自燃溫度：--	爆炸界限：-
蒸氣壓：17.5 mmHG @ 20°C	蒸氣密度(空氣=1)：--
比重(水=1)：1.21 @20°C	溶解度：全溶於水
辛醇/水分配係數：(log/Kow)--	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： 與酸混合會放出氯氣。
應避免之狀況：溫度超過40°C、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： 皮膚：霧滴及溶液會刺激皮膚,嚴重時可能造成溼疹或灼傷。 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。 食入：造成粘膜腐蝕、喉嚨腫脹。 眼睛：霧滴及溶液會刺激眼睛,嚴重時可能造成溼疹或灼傷。 LD50(測試動物、吸收途徑)：-- LC50(測試動物、吸收途徑)：8.91 gr/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)：5.9 mg/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)：--	
生物蓄積性：--	

# 安全資料表(SDS)

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。



## 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)：是

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：

1.職業安全衛生設施規則

4.勞工作業場所容許暴露標準

2.危害性化學品標示及通識規則

5.事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準

3.特定化學物質危害預防標準

6.道路交通安全規則

## 十六.其它資料

參考文獻	PPG INDUSTRIESS MSDS No : 0286
製表單位	名稱：聯伍興業有限公司
	地址/ 電話：桃園市龍潭區工二路108號 / 03-4893537
製表人	職稱：負責人 姓名：陳福氣
製表日期	中華民國113年1月9日
備註	上述資料中符號"--"代表目前查無相關資料。

上述資料由「振豐化學廠股份有限公司」依據參考文獻製作，各項數據與資料僅供參考。