

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱: 漂白水

建議用途及限制使用: 物品清潔消毒/與酸性物質混和會釋出氯氣

供應商名稱: 嘉振企業有限公司

地址: 台中市潭子區甘水路 2 段 189-6 號

緊急聯絡電話: +8864-25326526

傳真電話: +8864-25326527

二、危害辨識資料

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

象徵符號:



警示語: 危險

危害警告訊息:

1. 吞食可能有害
2. 可能腐蝕金屬
3. 造成嚴重皮膚灼傷和眼睛損傷
4. 對水生生物毒性非常大

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、日曬或與酸性勿直接觸發生分解，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

三、成分辨識資料

中文名稱:	物質成分(成分百分比):	化學文摘社登記號碼(CASNo.)
次氯酸鈉(Sodium Hypochlorite)	8%	7681-52-9
水	92%	7732-18-5

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法

吸入：

1. 移至新鮮空氣處,保持溫暖及休息。
2. 若呼吸停止，由受過訓的人員施予人工呼吸，若心跳停止，施予心肺復甦術。
3. 立即就醫。

皮膚接觸：

1. 立刻以水清洗患部 15-20 分鐘以上
2. 若經由衣服滲入皮膚，立刻脫去衣服再以水清洗。
3. 立即就醫。

眼睛接觸：

1. 撐開上下眼皮立刻用大量水清洗 15 分鐘以上。
2. 立即就醫。

食入：

1. 若患者意識清醒，立刻給予患者漱口，否則勿經口餵食任何東西。
2. 以水徹底漱口，切勿催吐。
3. 若患者自發嘔吐，讓其反覆漱口。
4. 若呼吸停止，由受過訓的人員施予人工呼吸，若心跳停止，施予心肺復甦術。

5. 立即就醫。

最重要症狀及危害效應:

吸 入：

1. 霧滴會刺激鼻子及喉嚨。
2. 與酸混合或加熱至 40°C以上會放出氯氣。
3. 氯氣會刺激鼻子及喉嚨，濃度高時會嚴重傷害肺部。
4. 與氮化合物混合(如胺類)，會放出氯胺蒸氣。

皮膚接觸：

1. 霧滴及溶液會刺激皮膚。
2. 嚴重時可能化學灼傷。

眼睛接觸：

1. 霧滴及溶液會刺激眼睛，濃度高時且未立即處理時會嚴重傷害眼睛。
2. 氯及氯胺蒸氣也具刺激性。

食 入：

1. 刺激黏膜、口腔、胃疼痛發炎、噁心、休克、精神混亂、昏迷，甚至死亡。
2. 可能引能食道及胃穿孔。

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、水霧、泡沫

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。次氯酸鈉不會燒燃，但為氧化劑可助燃。可用水冷卻容器，但需在安全距離，因容器可能爆炸。

特殊滅火程序:

1. 安全情況下將容器搬離火場。
2. 水霧冷卻暴露火場的貯槽或容器直到火熄滅。

消防人員之特殊防護設備: 消防人員須著耐化學品的防護衣, 並配戴正壓空氣呼吸器(自攜式呼吸防護具)

六、洩漏處理方法

個人應注意事項:

1. 未穿戴防護裝備及衣物者, 禁止進入洩漏區, 直到外洩清理完畢。
2. 避免與皮膚,眼,接觸及吸入

環境應注意事項:

1. 用水清洗外洩區, 若流至週遭環境, 應知會相關之環保單位。
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。
3. 用砂、泥土或其他惰性氣體來圍堵洩漏物。
4. 若外泄量超過法規標準, 通知當地緊急應變相關權責單位。

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. 須在抽風櫃內進行分析處理。
3. 需避免誤食。
4. 避免與不相容物質接觸。

儲存:

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

八、暴露預防措施

工程控制:

1. 在密閉空間或隔離狀況下操作
2. 供給新鮮空氣，以補充排氣系統抽出的空氣

控制參數:

八小時日時量平均容許濃度	短時間時量平均容許濃度	最高容許濃度	生 物 指 標
-	-	-	-

個人防護設備:

◎呼吸防護: 鹵素濾罐之化學濾罐式呼吸防護具，或隔離式鹵素濾罐之防毒面罩，或全面型頭盔、頭罩之供氣式呼吸防護具，或全面型空氣呼吸器(自攜式呼吸防護具)。

◎手部防護: 橡膠(Nitrile 或 Neoprene)手套

◎眼睛防護: 防濺安全護目鏡/全面罩/切勿戴隱形眼鏡。

◎皮膚及身體防護: 有噴濺之虞需著長袖房噴濺圍裙或全身式防護衣。

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，且須告知洗衣人員污染物之危害性，或使用拋棄式防護衣。
2. 工作場所嚴禁抽煙或飲食。
3. 處理此物後，須徹底洗手。

4. 維持作業場清潔。

5. 沖淋器、洗眼器

九、物理及化學性質

外觀(物質狀態/顏色): 淡黃液體	形狀: 液態
嗅覺閾值: -	氣味: 刺鼻味
易燃性: 不燃性液體 °C	閃火點: 不燃性液體 °C 測試方法: ☐ 開杯 ☒ 閉杯
pH 值 : 12± 1	沸點/沸點範圍 : -°C
分解溫度: -	測試方法 : -
自燃溫度: -	爆炸界限: -
蒸氣壓: -	蒸氣密度: -
密度: 比重 : 1.2@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: 安定，但會慢慢分解，受熱(40 °C以上)及光照會加速。
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: 熱分解或與酸接觸會產生氯氣

十一、毒性資料

暴露途徑: 皮膚接觸、食入、吸入、眼睛接觸
症狀: 產生皮膚炎、咳嗽、噁心、嘔吐、呼吸困難嚴重刺激眼睛、粘膜。
急毒性:

皮膚：霧滴及溶液會刺激皮膚。嚴重時可能造成濕疹或灼傷。

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：造成黏膜腐蝕、喉嚨腫脹。

眼睛：霧滴及溶液會刺激眼睛。嚴重時可能造成灼傷。

慢毒性或長期毒性：產生皮膚炎，可能影響呼吸系統。

IARC 將之列為 Group 3；無法判斷為人類致癌性。

十二、生態資料

生態毒性：生態毒性: LC50(魚類): 5.39mg/1/96HEC50(水生無脊椎動物): – 生物濃縮係數(BCF): –

持久性及降解性： 無數據資料

生物蓄積性： 無數據資料

土壤中之流動性： 無數據資料

其他不良效應： 無數據資料

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：

1. 參考相關法規處理
2. 儘可能回收。依廢棄物清理法中有關於有害事業廢棄物規定清理
3. 廢棄物指標:DOO2

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：8 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，緊急應變指南處理原則

十五、法規資料

適用法規：

1. 職業安全衛生法
2. 道路交通安全規則
3. 事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準
4. 危險物與有害物標示及通識規則。

十六、其他資料

參考文獻：	化學品全球分類及標示調和制度(全球調和制度，GHS)
製表單位：	名稱: 荔振企業有限公司 地址: 台中市潭子區甘水路 2 段 189-6 號 電話: +8864-25326526 傳真電話: +8864-25326527
製表人：	職稱: 經理 姓名: 廖國龍
製表日期：	2025 年 07 月 22 日
有效日期：	2028 年 07 月 21 日
備註: 上述資料中符號“ - ”代表目前查無相關資料,及以上資料是基於目前所得到的資訊所訂定的,這不能保證以上的資訊能含蓋此物質在安全上所有的訊息,也不能作為有效法律文件的依據。使用人應把此表只作為他們收集的其他信息的補充,並應用此表的適用性做出獨立判斷,以確保正確使用並保護人員的健康和安全。本表參照參考文獻來填寫,上述資料已力求正確,但錯誤仍恐難免,各項數據與資料僅供參考,使用者 請依應用需求,自行判斷其可用性,製表單位/人不負任何法律責任。	