

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：	亞硝酸鈉 (Sodium nitrite)
其他名稱：	
建議用途及限制使用：	偶氮作用、橡膠加速劑；著色劑；生肉；肉類，魚防腐劑；製藥；攝影與分析試劑；染料製造、氯化物的解毒劑。
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話：	廣泉國際貿易有限公司/新北市林口區湖北里後湖17-4號
緊急聯絡電話/傳真電話：	02-2601-5353/02-2601-5252

二、危害辨識資料

化學品危害名稱：	氧化性固體第3級、急毒性物質第3級(吞食)、急毒性物質第1級(吸入)、腐蝕/刺激皮膚物質第3級、嚴重損傷/刺激眼睛第2A級、水環境之危害物質(急毒性)第1級
標示內容：	驚嘆號
圖式符號：	圓圈上一團火焰、骷髏與兩根交叉骨、環境
	  
警示語：	危險
危害警示訊息：	可能加劇燃燒；氧化劑 吞食有毒 吸入致命 造成輕微皮膚刺激 造成嚴重眼睛刺激 對水生生物毒性非常大
危害防範措施：	遠離易燃品 勿吸入粉塵 戴眼罩/護面罩 避免釋放至環境中
其他危害：	
特殊危害：	

三、成份辨識資料

純物質：	
中英文名稱：	亞硝酸鈉 (Sodium nitrite)
同義名稱：	Nitrous acid sodium salt、Erinitrit、Anti-rust、Filmerine
化學文摘社登記號碼(CAS No.):	7632-00-0
危害成份(成份百分比):	100

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：	
• 吸入：	移除污染或將患者移到新鮮空氣、監視呼吸狀況、必要時維持其呼吸順暢。
• 皮膚接觸：	1. 立即脫下污染的衣物。2. 用大量的水沖洗15分鐘以上。3. 用水及肥皂清洗患處。 4. 若皮膚發紅或起泡，立即就醫。
• 眼睛接觸：	1. 勿讓患者揉眼或緊閉眼睛。2. 緩和地撐開患者眼皮，並立即連續用大量水沖洗15分鐘以上 若持續有疼痛或刺激感，立即就醫。
• 食入：	1. 若患者已喪失意識或痙攣，勿經口餵食任何食物。 2. 向毒物中心諮詢，除非有其他建議，否則讓患者喝下1-2杯的水以稀釋胃中物質。
最重要症狀危害效應：	
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。
對醫師之提示：	吞食時，考慮洗胃。

安全資料表

五、滅火措施

適用滅火劑：	水
滅火時可能遭遇之特殊危害：	1. 為助燃物與可燃物混合時可促進燃燒。2. 火災時可能產生毒性的熱分解物。 3. 此物在高溫(537℃)或嚴重碰撞下會爆炸。
特殊滅火程序：	1. 若無危險，設法將容器自火場移出。2. 利用噴水霧冷卻容器，直至火災被撲滅。
消防人員之特殊防護設備：	消防人員必須配戴防護手套、消防衣、空氣呼吸器。

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。
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. 通知政府安全衛生與環安相關單位
清理方法：	1. 小量洩漏時，用蘇打灰覆蓋，噴水弄濕，再集中以廢棄物處理。 2. 大量洩漏時，粉狀物用塑膠布覆蓋以免擴散，液體築堤圍堵以免擴散。 3. 勿將外洩物沖到下水道。 4. 注意切勿清掃，殘餘物使用大量水稀釋。

七、安全處置與儲存方法

處置：	1. 操作時避免吸入粉塵或接觸到皮膚或眼睛2. 採用適當的通風，以降低氣狀物濃度至無害。3. 穿戴適當的個人防護裝備。4. 勿在作業區飲食。5. 避免累積粉塵。6. 遠離可燃物質。
儲存：	1. 貯存於陰涼、乾燥、通風良好的地區，避免熱源、引火源、酸、可燃物及其他不相容物質。 2. 避免貯存於木板或架上。3. 防止貯存容器碰撞。

八、暴露預防措施

工程參數：	1. 使用一般或局部通風排氣系統。而局部排氣可在污染源處控制污染擴散，較為理想。
控制參數：	• 八小時的時量平均容許濃度/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： 使用合格的防塵呼吸防護具 • 手部防護： 化學防護手套，材質可選用丁基橡膠 • 眼睛防護： 化學安全眼鏡 • 皮膚及身體防護： 工作鞋、圍裙。工作區要有淋浴/洗眼設備。
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：白色或淡黃色，潮解性的顆粒或粉末	氣味： 無味
嗅覺閾值：	溶點： 320℃
PH值： 約9	沸點/沸點範圍： 320℃ (分解)
易燃性(固體、氣體)：	閃火點： 537℃
分解溫度：	測試方法(開杯或閉杯)：
自燃溫度：	爆炸界限：
蒸氣壓：	蒸氣密度：
密度： 2.17(水=1)	溶解度： 易溶於水
辛醇/水分分配係數(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：	1. 接觸氰化物、銨鹽、纖維素、鋰、鉀加上氯或硫代硫酸鈉會引起爆炸。 2. 其他不相容物包括胺基胍鹽、乙醯基苯胺、安替比林、醯胺硫酸金屬鹽、丁二烯、碘化物、次磷酸鹽、氯酸鹽、高錳酸鹽、汞鹽、碲酸、碲酸酐、酚、硫

安全資料表

應避免之狀況：	熱源及引火源、可燃物
應避免之物質：	醯胺硫酸金屬鹽、丁二烯、碘化物、次磷酸鹽、氯酸鹽、高錳酸鹽、汞鹽、砷酸、砷酸酐、酚、硫氰酸鉀、胺基鈉、二硫化鈉、硫氰酸鈉、尿素、還原劑、可燃物 胺基胍鹽、乙醯基苯胺、安替比林、氯化物、銨鹽、纖維素、鉀、鋰、氫、硫代硫酸鈉等
危害分解物：	氮氧化物及氧化鈉

十一、毒性資料

暴露途徑：	皮膚、吸入、食入
症狀：	刺激感、噁心、嘔吐、頭痛、暈眩、耳鳴、血壓降低、心跳加速、視覺障礙。
急毒性：	皮膚：刺激，若經由皮膚吸收入體內，亦會造成全身性中毒(與食入同)。 吸入：會刺激鼻、喉及呼吸道，若吸入大量的粉塵會造成全身性中毒(與食入同)。眼睛：刺激 食入：造成噁心，嘔吐、頭痛、耳鳴、血壓驟降、暈眩、腹痛、心悸、視覺障礙、皮膚發紅、盜汗、發紺、眼壓及顱內壓升高、精神狀態改變、心跳及呼吸加速、痙攣，甚至死已。 LD50(測試動物、吸收途徑)：180mg/kg (大鼠、吞食) LC50(測試動物、吸收途徑)：5500µg/m³/4H(大鼠、吸入) 500mg/24H (兔子、眼睛)：造成輕微刺激
慢毒性或長期毒性：	1. 少量但經常的食入亞硝酸鈉會造成血壓降低、脈搏加速、頭痛及視覺障礙。

十二、生態資料

生態毒性：	LC50(魚類)：≤mg/l/96H EC50(水生無脊椎動物)：一 生物濃縮係數(BCF)：一
持久性及降解性：	
生物蓄積性：	
土壤中之流動性：	
其他不良效應：	對水中生物具高毒性。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：	1. 先在大容器中與等體積的蘇打灰混合。並加水混成泥，再加入次氯酸鈣並視需要再加一些水。 2. 靜置2小時後依情況用6MHCl或6M的NaOH中和，可用石蕊試紙測試，最後用大量的水清洗容器，處理畢在聯絡供應商或合格的廢棄物處理商做進一步處理。 3. 依相關法規處理。
---------	---

十四、運送資料

聯合國編號：	1500
聯合國運輸名稱：	亞硝酸鈉
運輸危害分類：	第5.1類氧化性物質，次要危害為第6.1類毒性物質。
包裝類別：	III
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. 道路交通安全規則 4. 事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準 5. 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
-------	---

安全資料表

十六、其他資料

參考文獻	1. CHEMINFO 資料庫，CCINFO光碟，2006-1 2. RTECS資料庫，TOMES PLUS光碟，V01.68，2006 3. HSDB資料庫，TOMES PLUS光碟，V01.68，2006 4. 行政院環保署，中文毒理資料庫 5. 行政院環保署，毒性化學物質災害防救手冊，89年11月	
製表單位	名稱:廣泉國際貿易有限公司	
	地址/電話: 新北市林口區湖北里後湖17-4號	
製表人	職稱:-	姓名(簽章):-
製表日期	110.01.19	

本資料表參考國內外文獻及供應商提供之原文資料編制而成，本公司對上述資料已力求正確，以上資訊僅供參考，使用者應依據現場狀況，判斷其可用性，此檔不能當作任何的法律依據。