



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: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; 攝影與分析示劑; 染料製造、氰化物的解毒劑。
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: 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/刺激眼睛物質第 2A 級、水環境之危害物質(急性)第 1 級。
標示內容: 象徵符號:
 
A2303
警示語:危險 危害警告訊息: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:---

三. 成分辨識資料 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

1



守昱興業股份有限公司

安全資料表(SAFETY DATA SHEET, GHS)

化學文摘社登記號碼(CAS No.):7632-00-0

危害成分(成分百分比):100

四. 急救措施

不同暴露途徑之急救方法:

吸入:1. 將患者移到空氣新鮮處, 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。3. 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 至 2 杯的水以稀釋胃中物質

最重要症狀及危害效應:-

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。

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°C)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裝備: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。

2



安全資料表(SAFETY DATA SHEET, GHS)

環境注意事項:1. 對區域進行通風換氣。2. 撲滅或除去所有發火源。3. 通知政府安全衛生與環保相關單位。

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. 安全處置與儲存方式

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，已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、通方良好的地區，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

工程控制: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: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:1. 工作鞋、圍裙。2. 工作區要有淋浴/洗眼設備。

3



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:-	熔點:320°C
PH 值:約 9	沸點/沸點範圍:320°C(分解)
易燃性(固體，氣體):-	閃火點:537°C
分解溫度:-	測試方法:開杯 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. 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. 其它不相容物包括胺基胍鹽(aminoguanidine salts)、乙醯基苯胺(acetanilide)、安替比林(antipyrine)、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、矽酸、矽酸酐、酚、硫氰酸鉀、胺基鈉、二硫化二鈉、硫氰酸鈉、尿素、還原劑、可燃物等。

應避免之狀況:熱源及引火源、可燃物。

應避免之物質:

醃胺硫酸金屬鹽、丁二烯、胺基胍鹽(aminoguanidine salts)、乙醃基苯胺(acetanilide)、安替比林(antipyrine)、碘化物、次磷酸鹽、氯酸鹽、高錳酸鹽、汞鹽、矽酸、氰化物、銨鹽、纖維素、鋰、鉀、氮或硫代硫酸鈉、矽酸酐、酚、硫氰酸鉀、胺基鈉、二硫化二鈉、硫氫酸鈉、尿素、還原劑、可燃物等。

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。

4



守昱興業股份有限公司

安全資料表(SAFETY DATA SHEET, GHS)

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、血壓遽降、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,甚至死亡。

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:少量但經常的食入亞硝酸鈉會造成血壓降低、脈博加速、頭痛及視覺障礙。

十二. 生態資料

生態毒性:LC50(魚類):≤0.1mg/l/96H

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:-
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 6M HCl 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，再。連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

5



安全資料表(SAFETY DATA SHEET, GHS)

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

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

