



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: 氯碗 (Dichloroisocyanuric acid sodium salt)
其他名稱: ---
建議用途及限制用途: 用於水質處理, 殺菌消毒
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: 1 氧化性固體第二級 2 急毒性物質第四級(吞食) 3 急毒性物質第四級(皮膚) 4 嚴重損傷/刺激眼睛物質第二級 5 水環境之危害物質(慢毒性)第一級 6 特定標的器官系統毒性物質~單一暴露第三級
標示內容: 象徵符號:  警示語: 警告 危害警告訊息: 可能加劇燃燒: 氧化劑 吞食有害 皮膚接觸有害 造成眼睛嚴重刺激 對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響 可能造成呼吸道刺激 危害防範措施: 容器保持乾燥 若眼睛接觸, 立即大量的水洗滌後洽詢醫療 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: 氯碗 (Dichloroisocyanuric acid sodium salt)
--

同義名稱:Sodium dichloro-s-triazinetrione. Simpla. ACL60. Sodium dichlorisocyanurate.

1



安全資料表(SAFETY DATA SHEET, GHS)

化學文摘社登記號碼:2893-78-9

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若發生危害效應時. 應將患者移到新鮮空氣處2若無呼吸. 立即進行人工呼吸3若呼吸困難由受過訓練的人供給氧氣4立即就醫

皮膚接觸:將受汙染的衣服和鞋子移除. 用水和肥皂清洗患處15分鐘以上2立即就醫3受汙染的衣服和鞋子於使用前. 須徹底清洗和乾燥4銷毀受汙染的鞋子

眼睛接觸:1立即以大量清水沖洗眼睛15分鐘以上2立即就醫

食入:1立即就醫

最重要症狀及危害效應:呼吸道刺激. 皮膚刺激. 眼睛刺激

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:患者吸入時. 考慮給予氧氣. 食入時. 考慮洗胃. 避免給予碳酸鹽

五. 滅火措施

適用滅火劑:1使用水霧滅火 請勿用化學乾粉. 二氧化碳

2大火時建議在安全距離或受保護區域用水霧大量噴灑

滅火時可能遭遇之特殊危害:1若發生火災. 則屬於可忽略的火災危害

2此物為氧化劑. 若接觸可燃性物質可能引燃或爆片

特殊滅火程序:1安全情況下將容器搬離火場2以水霧冷卻暴露火場的儲槽或容器. 直到火完全撲滅3遠離儲槽兩端4儲槽區之大型火災. 使用無人操作之水霧控制架或自動搖擺消防水瞄. 若不可行則應採取下列措施:隔離危害區域. 並禁止非相關人員進入. 盡可能撤離火場並允許火燒完5在安全距離或保護區域用水霧大量噴灑6避免吸入該物質或其燃燒副產物7若火勢無法控制或容器直接暴露於火場中. 撤離半徑800公尺

消防人員之特殊防護裝備:配戴全身是化學防護衣及空氣呼吸器

六. 洩漏處理方法

個人應注意事項:1隔離危害區域. 並禁止非相關人員進入2人員需待在上風處. 並遠離低窪地區

2



安全資料表(SAFETY DATA SHEET, GHS)

環境注意事項:--

清理方法:1避免接觸可燃性物質2不要觸碰外洩物3在安全許可下. 設法止漏4利用水霧來降低蒸氣5不要讓水進入容器6水量固體洩漏:收集外洩物放置於適當容器內作廢氣處置. 並將容器搬到安全區遠離洩漏區7少量液體洩漏:用水霧大量噴灑8大量洩漏:築堤圍堵後廢棄處置

七. 安全處置與儲存方式

處置:1不可使用鋁製. 鍍鋅或鍍錫容器2不可使用無內襯的鋼製容器3提供適當通風系統4使該物質遠離熱. 易燃物或可燃物5保持陰涼. 乾燥並遠離不相容物質6避免容器物理性的損壞7使用時只要取足量即可. 勿將未使用完的部分重新包裝或放回回收容器再使用8可能引發劇烈分解而造成強熱及火災9操作時禁止飲食或吸菸

儲存:適當容器:1實驗室用量可使用玻璃容器盛裝2不可重新包裝3容器作為內包裝使用時. 該容器需有可用螺絲旋緊的蓋子4若使用組合包裝. 且內包裝為玻璃製品時. 必須要有足夠的緩衝內墊物質在內外包裝之間5若內包裝為玻璃製品. 並盛裝第一級和第二級易燃物. 應加惰性吸收劑以吸附外洩物質. 除非其外包裝為緊閉的模製橡膠盒. 但該化學物質與塑膠容器無不相容問題

儲存不相容物:1與酸接觸會產生毒性煙煙2避免任何汙染. 因其極具反應性. 任何汙染都具有潛在危害性3避免與還原劑憶起儲存4與醇. 水分開儲存5避免與氨. 尿素或類似的含氧化合物. 無機還原性化合物. 次氯酸鈣. 強酸及水憶起儲存6濕氣存在下. 該物質會腐蝕大多數金屬7氧化劑本身雖然並不具可燃性. 但與其他許多物質憶起儲存時會增加火災發生的風險及強度

儲存要求:1以堆疊方式儲存. 但高度不可超過一公尺2堆疊的最大量不可超過1000公噸除非該區域設置有自動火災滅火器3若儲存區設置有自動火災滅火器. 則堆疊的最大高度不可超過3公尺:若沒有設置. 則不可超過2公尺4若純存區設置有自動火災滅火器. 則兩個堆疊的最小距離不可少於2公尺:若沒有設置. 則不可少於3公尺5堆疊距離牆壁的最小距離不可少於1公尺

八. 暴露預防措施

工程控制:1提供局部排氣或製成密閉的通風系統 2若物質濃度超過爆炸下限時,通風設備必須為防爆型			
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 ----
<p>個人防護設備:</p> <p>呼吸防護:1若是有經常性的使用或會暴露在高濃度下,需要呼吸防護2呼吸防護衣最小致最大的暴露濃度而有所不同3在使用前,需確認警告注意事項 4使用任何含N95, R95或P95濾材之全面型供氣式呼吸防護具:亦可使用N99, R99, P99, N100, R100, P100濾材,或是任何含密合式面罩及高效率濾材之動力型空氣清淨式呼吸防護具,或是任何壓力需求式或其他正壓全面型供氣式呼吸防護具5未知濃度或立即危害生命健康的濃度狀況下:使用任何壓力需求式或其他正壓全面型供氣式呼吸防護具輔以壓力需求式或其他正壓自攜式呼吸防護具,或是任何壓力需求式或其他正壓全面型自攜式呼吸防護具</p> <p>手部防護:1化學防護手套</p> <p>眼睛防護:1防濺安全護目鏡2面罩3提供緊急眼睛清洗裝置或式快速淋浴裝置等</p> <p>皮膚及身體防護:1化學防護衣</p>			

3



安全資料表(SAFETY DATA SHEET, GHS)

衛生措施:1工作後盡速脫掉污染之衣物,洗淨後才可在穿戴或丟棄,且須告知洗衣人員污染之危害性 2工作場所嚴禁抽菸或飲食,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:白色結晶固體	氣味:氣味
嗅覺閾值:—	熔點:230度
Ph 值:--	沸點 / 沸點範圍:—
易燃性(固體、氣體):—	閃火點:—

分解溫度：920 °C	測試方法：---
自燃溫度：/	爆炸界限：—
蒸氣壓：—	蒸氣密度：—
密度:0.96(水=1)	溶解度:可溶於水
辛醇/水分配係數(log Kow)：—	揮發速率：/

十. 安全性及反應性

安定性:正常溫度與壓力下安定
特殊狀況下可能之危害反應:1氧化劑(強):火災及爆炸危害
應避免之狀況:1避免熱. 火焰. 火星. 和其他引火源2盡量避免接觸物質3遠離水源及下水道
應避免之物質:氧化性物質
危害分解物:熱分解會產生鹵酸. 碳氧化物

十一. 毒性資料

暴露途徑:吸入. 皮膚. 眼睛. 食入
症狀:刺激. 咳嗽. 窒息感. 流淚. 腸胃刺激. 唾液分泌. 呼吸困難. 虛弱. 昏睡. 腹瀉. 昏迷.

4



安全資料表(SAFETY DATA SHEET, GHS)

<p>急毒性:</p> <p>吸入:1可能造成呼吸道刺激. 咳嗽及窒息感2有些人也可能會出現支氣管問題</p> <p>皮膚:1可能造成嚴重刺激</p> <p>眼睛:1該結晶可能造成流淚及嚴重刺激</p> <p>食入:1可能造成腸胃刺激. 唾液分泌. 呼吸困難. 流淚. 虛弱. 消瘦. 昏睡. 腹瀉及昏迷</p> <p>2大量食入可能延遲1-8天導致死亡:病理學的發現包括胃部和腸胃道刺激. 肝臟官能障礙及肺充血</p> <p>慢毒性或長期毒性:1大鼠分別暴露於二氯易氰尿酸鈉二水合物3. 10和30mg/m的劑量. 每天6小時. 每周5天:結果發現劑量10和30mg/m的組別出現呼吸道刺激. 生長減緩及器官重量改變等病徵. 2長期或重複接觸可能導致皮膚炎3動物實驗指出. 每天師用稀釋溶液不會或會造成輕微刺激. 4目前未有人類慢性時入之相關資料5動物實驗指出. 重複給予稀釋水溶液不會造成局部或全身性效應6曾有報導指出會造成動</p>

物生殖影響

十二. 生態資料

生態毒性：

LC50 (魚類)：—

EC50 (水生無脊動物)：—

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：--

十三. 廢棄處置方法

廢棄處置方法：

1 參考相關法規資料處理

2 空容器可能仍具有化學危害/危害. 盡可能回收或洽詢製造進行回收

3 若容器無法徹底清除乾淨或無法確定容器內是否還有殘留物. 而且容器無法在儲存此想同物質. 應破壞該容器並廢棄於合格掩埋場. 以避免再次使用

4 遵行產品所有注意事項. 並盡可能保留其警告標示及SDS

5 該物質未經使用或是未被汙染但已不在適用於其預期用途時. 可進行回收. 也應考量該物質型態的儲存有效期限. 並註明該物質特性可能在使用時改變. 但回收或在利用時. 可能並不完全適合

6 不可讓清洗或製程設備的洗滌水流入排水管. 需先將所有洗滌水收集並處理後. 才可進行廢棄處置

7 盡可能回收

8 若無適當處置或廢棄能力. 需洽詢製造商進行回收或洽詢當地合法之廢棄物清運商進行廢棄處置

9 廢棄方式可掩埋在合格掩埋場. 或添加適當可燃物質經混合後在合格設備中進行焚化

10 須遵照容器所標示之防護措施進行空容器除汙. 直至清除乾淨即完成廢棄



守昱興業股份有限公司

安全資料表(SAFETY DATA SHEET, GHS)

十四. 運送資料

國際運送規定：2465
聯合國編號：二氣易氰脲酸. 乾燥. 或其具鹽類
運輸危害分類：5.1
包裝類別：II
海洋污染物（是 / 否）：否
特殊運送方法及注意事項：--

十五. 法規資料

適用法規：1職業安全衛生法 2危害性化學品標示及通職規則 3道路交通安全規則 4事業廢棄物儲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

