



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：氯化鐵(FERRIC CHLORIDE)

其他名稱：氯化鐵(III)

建議用途：僅限於工業用途使用。

限制使用：不得供作飲用水水質處理藥劑、飼料添加物或肥料添加物，並應於包裝或盛裝容器標示使用用途及警語說明。

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：急毒性物質第4級（吞食）、腐蝕／刺激皮膚物質第1級、嚴重損傷／刺激眼睛物質第1級

標示內容：氯化鐵

象徵符號：



象徵符號：腐蝕

警示語：危險

危害警告訊息：吞食有害

造成嚴重皮膚灼傷和眼睛損傷

造成嚴重眼睛損傷

危害防範措施：若與眼睛接觸，立刻以大量的水洗滌後洽詢醫療

衣服一經污染，立即脫掉

穿戴適當的防護衣物、手套、戴眼罩／護面罩

其他危害:---

三. 成分辨識資料 純物質:

中英文名稱: 氯化鐵(FERRIC CHLORIDE)

同義名稱 : Iron chloride、Iron trichloride、Iron(III) chloride

1



安全資料表(SAFETY DATA SHEET, GHS)

化學文摘社登記號碼(CAS No.): 7705-08-0

危害成分(成分百分比) : 40~43%

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, 立即進口人工呼吸。3. 若呼吸困難, 由受過訓練且合格的人供給氧氣。4. 立即就醫。

皮膚接觸: 1. 將受污染的衣物和鞋子移除, 用水和肥皂大量的水洗沖 15 分鐘以上。2. 立即就醫。3. 受污染的衣物和鞋子再次使用前必須徹底洗淨和乾燥。

眼睛接觸: 1. 立即以大量的清水洗沖 15 分鐘以上。2. 立即就醫。

食入: 1. 立刻與地方毒物中心或醫師聯絡。2. 若患者已失去意識, 不可催吐或餵食任何流體。3. 若患者嘔吐, 保持其頭部低於臀部以減低吸入危險。4. 若患者已失去意識, 將頭部轉至側邊。5. 立即就醫。

最重要症狀及危害效應: 灼傷、呼吸困難、腹瀉、胃痛、嗜睡、瞳孔擴張、皮膚帶青色、肺部充血、痙攣、昏迷。

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: 1. 對於吸入的患者, 考慮供給氧氣。

2. 對於吞食的患者, 考慮腸胃灌洗和給予碳酸氫鈉。

五. 滅火措施

適用滅火劑: 1. 一般泡沫、化學乾粉、二氧化碳、水霧。

2. 大火時, 建議使用一般泡沫或水霧進行滅火。

滅火時可能遭遇之特殊危害：1. 火災危害危小。 2. 燃燒受到高溫時可能產生刺激性的有毒氣體。
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貯槽或容器直到火熄滅。 3. 遠離貯槽兩端。
消防人員之殊防護裝備：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被覆外套)。

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： 1. 對洩漏區通風換氣。 2. 以大量清水沖洗外溢區。
清理方法： 1. 不要碰觸外洩物。 2. 避免外洩物進入下水道、水溝或密閉的空間內。 3. 在安全許可狀況下設法阻止減少溢漏。 4. 用砂、泥土或其他不與洩漏物質反應之吸收物質來圍堵洩漏物。 5. 少量洩漏：用不會和外洩物反應之吸收物質吸收，已污染的吸收物質和外洩物 具有同樣的危害性，須置於加蓋並標示的適容器裡，用水沖洗溢漏區域。溢漏 可用大量的水稀釋。 6. 大量洩漏：聯絡消防，緊急處理單位及供應商以尋求協助。

七. 安全處置與儲存方式

處置： 1. 避免讓蒸氣或霧滴釋放至工作場的空氣中，操作區維持通風良好。 2. 容器應標示，不使用時應蓋緊，並避免受損。 3. 操作時避免與皮膚、眼睛接觸。
儲存： 1. 貯存於陰涼、乾燥、通風良好的地區。 2. 限量貯存，並定期檢查容器是否損害或洩漏。

八. 暴露預防措施

工程控制：整體換氣裝置或局部排氣裝置。

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：防粉塵及霧滴之呼吸防護具、自攜式呼吸防護具 手部防護：防滲手套，材質以丁基橡膠為佳。 眼睛防護：氣密式化學安全護目鏡、全面罩。 皮膚及身體防護：上述橡膠材質連身式防護衣，工作靴。			



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物之危害性。	知
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：透明至微黃色液體	氣味：無味
嗅覺閾值：—	熔點：—
Ph 值：6.5~8.0 (0.01%)	沸點 / 沸點範圍：—
易燃性(固體、氣體)：—	閃火點：—
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：1.36-1.38 (水=1)	溶解度：全溶於水
辛醇/水分配係數(log Kow)：—	揮發速率：/

十. 安全性及反應性

安定性：正常狀況下安定
特殊狀況下可能之危害反應：—
應避免之狀況：起火點及熱源。
應避免之物質：鹼土族金屬物質。
危害分解物：氯化氫，氫

十一. 毒性資料

暴露途徑：吸入、食入、皮膚接觸、眼睛接觸
症狀：氯化鈣因能使濕潤的肌膚脫水而具有刺激性，固體的無水氯化鈣溶解時大量放熱，如被不慎攝入可致口腔和食道燒傷。攝入氯化鈣的濃溶液或固體可引起胃腸道刺激或潰瘍

4



安全資料表(SAFETY DATA SHEET, GHS)

急性毒：— LD50（測試動物、吸收途徑）：2630 mg / kg（大鼠，皮膚） LD50（測試動物、吸收途徑）：1000 mg / kg（大鼠，吞食）
慢毒性或長期毒性：吸入：刺激口中黏膜、咳嗽和呼吸困難。 皮膚接觸：輕度刺激感。 眼睛接觸：會造成眼睛之刺激感。 食入：刺激口中黏膜、咽喉、食道、腸胃道。
其他資訊：此物質與其他化學物質共同處置時須小心操作以免危險。

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：當此物之操作是在正常合理之注意下進行時，不會有生態影響問題會產生。

十三. 廢棄處置方法

廢棄處置方法： 1. 依照倉儲條件貯存待處理的廢棄物。 2. 可考慮將已中和過的廢棄物安全掩埋。
--



安全資料表(SAFETY DATA SHEET, GHS)

十四. 運送資料

國際運送規定：—
聯合國編號：—
運輸危害分類：—
包裝類別：—
海洋污染物（是 / 否）：—
特殊運送方法及注意事項：不可淋雨受潮

十五. 法規資料

適用法規： 1. 勞工安全衛生設施規則 2. 勞工作業環境空氣中有害物容許濃度標準 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

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

