

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：液體氯化鈣 Calcium Chloride Solution
其他名稱：—
建議用途及限制使用：廢水處理,製冰,石油探勘,石化製程助劑,土木工程。
製造者、輸入者或供應者名稱：競輪企業有限公司
地址及電話：新竹市中華路二段523號 / 03-5253167~9
緊急聯絡電話/傳真電話：03-5253167~9 / 03-5229169

二、危害辨識資料

物品危害分類：無
標示內容：— 圖示 
象徵符號：驚嘆號
警 示 語：警告
危害警告訊息：—
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
其他危害：引起眼睛及腸胃刺激,很大的劑量可能引起噁心、嘔吐及腹瀉。

三、成分辨識資料

中英文名稱：氯化鈣(CaCl_2)
同義名稱：Calcium chloride、Calplus、Caltac、Dowflake、Liquidow、Peladow、Snomelt、Superflake anhydrous
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：10043-52-4
危害成分 (成分百分比)： CaCl_2 ~36%-38%

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：
眼睛接觸：立即將眼皮撐開,用緩和流動的水沖洗污染的眼睛,若有不適立即就醫。
食 入：若患者意識清處,給患者喝下適量的水,無意識患者不可給予任何東西,並立即就醫。
最重要症狀及危害效應：—
對急救人員之防護：—
對醫師之提示：—

五、滅火措施

適用滅火劑：使用適於周圍燃燒物的滅火劑如二氧化碳、化學乾粉、泡沫、水霧。
滅火時可能遭遇之特殊危害：－
特殊滅火程序：－
消防人員之特殊防護裝備：配戴全身式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：穿戴適當的個人防護裝備、暴露預防措施之個人防護設備。
環境注意事項：保持空氣流動。
清理方法：用不會和外洩物反應的泥土或吸收劑圍堵外洩物,置於加蓋並標示的適當容器裡。

七、安全處置與儲存方法

處置：1.工作場所保持適當通風。2.避免接觸皮膚、眼睛、消化及呼吸系統。3.空容器留有殘餘物需適當處置。
儲存：1.儲存於陰涼、乾燥處。2.儲存緊密容器裡,不使用時保持容器緊密。3.良好通風遠離不相容物。

八、暴露預防措施

工程控制：適當通風系統。			
控		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
TWA	STEL	CEILING	BEIs
－	－	－	－
個人防護設備：			
眼睛防護：必要時配戴適當防護眼鏡或安全護目鏡。			
皮膚及身體防護：適當防護手套及衣物預防皮膚暴露。			
衛生措施：1.工作後徹底洗手。2.維持作業場所清潔。3.提供沖淋設備。			

九、物理及化學性質

物質狀態：液體	形狀：液狀
顏色：透明無色	氣味：冷卻略鹼味
pH 值：6~8	沸點/沸點範圍：>1600 °C
分解溫度：－	閃火點：不易燃 °F °C
	測試方法(開杯或閉杯)： 開杯 閉杯
自燃溫度：－	爆炸界限：/
蒸氣壓：很小	蒸氣密度：－
密度：1.37 (水=1) 30°C	溶解度：全溶於水

十、安定性及反應性

安定性：安定。

特殊狀況下可能之危害反應：－。
應避免之狀況：
氯化鈣：1.氧化硼和氧化鈣-可能激烈反應產生熱。2.三氟化溴-可能起劇烈反應。3.乙烯基甲基醇-可能起始聚合反應,產生熱和壓力。4.反應性金屬(如鋅)-在鍍鋅鐵上與氯化鈣溶液長期接觸,引起易燃性和爆炸氫氣的慢慢釋放
應避免之物質：氧化硼、氧化鈣、三氟化溴、乙烯基甲基醇、反應性金屬(如鋅)。
危害分解物：在非常高的溫度(如1600℃)可能分解出氯化氫氣體。

十一、毒性資料

暴露途徑：皮膚、吸入、食入、眼睛。
症狀：刺激感、哽咽感、咳嗽。
急毒性：
LD ₅₀ ：1000mg/Kg(大鼠，吞食)

十二、生態資料

可能之環境影響/環境流佈：避免進入水源入口及水路中。
LC 50 (魚類)：8.4mg/l/24H

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：參考相關法令處理

十四、運送資料

國際運送規定：－
聯合國編號：－
國內運送規定：道路交通安全規則。
特殊運送方法及注意事項：－

十五、法規資料

適用法規：1.職業安全衛生設施規則。2. 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：－
製表者單位名稱：競輪企業有限公司
地址 / 電話：新竹市中華路二段523號 / 03-5253167~9
製表人職稱 / 姓名（簽章）：經理 / 楊振霖
製表日期：114.01.01
備 註：上述資料中符號“－”代表目前查無相關資料，而符號“/”代表此欄位對該物質並不適用。