

安全資料表

1. 化學品與廠商資料

產品名稱：管用環保省能劑

其他名稱：

建議用途及限制使用：作為碳酸鈣之清洗或相關設備之添加劑 / 用途以外請勿使用

製造商或供應商名稱、位址及電話：

緊急聯絡電話/傳真電話：

2. 危害辨識資料

物品危害分類： 第八類 腐蝕性物質

標示內容：

象徵符號：



警示語： 警告

危害警告訊息： 可能腐蝕金屬 / 吞食可能有害 / 可能造成皮膚輕微刺激，直接接觸可能有害 / 吸入可能有害 / 眼睛接觸可能有害 / 吞食可能有害

危害防範措施： 勿食入 / 戴護目鏡與面罩 / 戴橡膠手套 / 穿安全工作服 / 皮膚接觸後請洗手 / 使用於通風良好的場所 / 存放于專用的清潔用品儲藏室

其他危害： 無致癌

3. 成份辨識資料

混合物：

中文名稱:	成分比
鹽酸	9.94%
水	85.06%
添加劑	5%

4. 急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

吸入： 如吸入，移至通風良好處。

皮膚接觸： 用大量的水沖洗至少15分鐘。如持續有灼傷及刺痛感，請即就醫。

眼睛接觸： 用大量的水沖洗至少15分鐘。

食入： 勿催吐，喝水或牛奶，和就醫。

最重要症狀及危害效應： 無致癌

對急救人員之防護： 無

對醫師之提示： 請將物質安全資料表交予醫生參考

5. 滅火措施

適合滅火器：	噴水霧、泡沫、乾粉滅火器、二氧化碳
滅火時可能遭遇之特殊危害：	火災爆炸時可能會產生鋁、鋅、鎂等金屬化學反應，進而釋放出具有可燃性的氫氣
特殊滅火程式：	無
消防人員之特殊防護設備：	消防人員應著全套空氣呼吸器及防護衣，並將面罩調在正壓狀態，全身均應有完善保護。

6. 洩露處理的方式

個人應注意事項：	N/A
環境注意事項：	N/A
清理方法：	以碳酸氫鈉(蘇打)或純鹼覆蓋於受污染區域，必要時可加水形成固溶體；大量洩漏時，請圍堤污染區域以避免污染範圍擴大

7. 安全處置與儲存方式

處置：	容器可能承受壓力，不要將空的容器緊密相迭在一起，揮發可能會著火。吃前洗手，穿工作服前先將污染的工作服洗淨。
儲存：	儲存於陰涼乾燥通風良好處，並避免陽光直射，遠離不相容物

8. 暴露預防措施

工程控制：	一般機械通風
控制參數：	▪ 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：—
個人防護設備：	
呼吸防護：	若直接於通風良好處使用，則無須特別的保護措施
手部防護：	橡膠手套。
眼部防護：	安全面罩及/或護目鏡。
皮膚及身體防護：	N/A
衛生措施：	1.請提供清洗眼睛及皮膚的區域 2.處理此物後需清洗雙手再吃東西 3.穿工作服前先將污染的工作服洗淨

9. 物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色等)：	咖啡色液體。	氣味：	水果味。
嗅覺閾值：N/A		熔點：未決定	°F(°C)
pH 值：<2		沸點/沸點範圍：>212(>100)	°F(°C)
易燃性(固體、氣體)：N/A		閃火點：N/A	
分解溫度：N/A		測試方法：N/A	
自燃溫度：N/A		爆炸界限：無	
蒸氣壓：20mmHg		蒸氣密度：1.27 空氣=1	
密度：1.06 水=1		溶解度：100%溶于水	
辛醇/水分配係數(log Kow)：N/A		揮發速率：N/A	

10. 安定性和反應性

安定性：	穩定
特殊狀況下可能之危害反應：	無
應避免之狀況：	無
應避免之物質：	無
危害分解物：	與特定金屬反應時，會產生氫氣

11. 毒性資料

暴露途徑：	無
症狀：	
眼睛接觸：	可能造成眼睛長期傷害。
皮膚接觸：	直接接觸可能造成皮膚灼傷。
吸入：	可能造成粘膜與呼吸道組織損傷。
食入：	或許會傷害到嘴、食道和胃，嘔吐、頭痛、和其他醫學上的問題。
急性：	刺激眼睛及皮膚，灼燒/發紅/刺激感；食入—可能導致嘔吐、頭痛，及其他醫療問題；吸入—可能導致咳嗽、打噴嚏，及上呼吸道刺激
慢性或長期毒性：	無，不會致癌。

12. 生態學的資料

生態毒性：	無，可生物分解
持久性及降解性：	無，可生物分解
生物蓄積性：	無，可生物分解
土壤中之流動性：	無，可生物分解
其他不良效應：	無，可生物分解

13. 廢棄物處置方法

廢棄物處理方法：	依照當地政府的法規處理
----------	-------------

14. 運送資料

聯合國編號：	—
聯合國運輸名稱：	—
運輸危害分類：	未管制(對運送無危險性)
包裝類別：	—
海洋污染物（是／否）：	否
特殊運送方法及注意事項：	依照運輸公司/船務公司的提單/送貨單上的資料運輸，沒有危險原料的產品。

15. 法規資料

適用法規：1. 國際職業健康安全協會；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

16. 其它資料

製表單位

製表人

製表日期 2023/1/1