

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：鹽酸溶液 1M(1N) (Hydrochloric acid solution)	
其他名稱：Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH 000000020415(35328)	
建議用途及限制使用：實驗室化學藥品	
製造者、輸入者或供應者名稱：友和貿易股份有限公司	
製造者、輸入者或供應者地址：新北市林口區文化一路一段93號3樓之2	
製造者、輸入者或供應者電話：(02) 2600-0611	製造者、輸入者或供應者傳真：(02) 2600-0799
緊急連絡電話：日間:(02)2600-0611 夜間:(03)460-5236 緊急連絡傳真：(02) 2600-1008	

二、危害辨識資料：

化學品危害分類：1.金屬腐蝕物第1級2.腐蝕/刺激皮膚物質第2級3.嚴重損傷/刺激眼睛物質第1級
標示內容： 象徵符號：腐蝕 
警示語：危險
危害警告訊息：1.可能腐蝕金屬2.造成皮膚刺激3.造成嚴重眼睛損傷
危害防範措施：1.只能在原容器中存放2.處置後徹底清洗皮膚3.穿戴防護手套／眼睛防護具／臉部防護具4.如接觸皮膚：使用大量肥皂和水沖洗5.如進入眼睛：用水小心清洗數分鐘。如戴隱形眼鏡且可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗6.立即就醫7.處置方法（見本標示上補充急救說明）8.如發生皮膚刺激：就醫處理9.脫掉沾染的衣服，清洗後方可重新使用10.吸收溢出物，防止物質損壞11.儲存於有抗腐蝕襯裏的耐腐蝕不銹鋼容器中
其他危害：--

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：-- --
同義名稱：--
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：--
危害成分(成分百分比)：--

混合物：

化學性質：混合物		
危害成分之中英文名稱	化學文摘社登記號碼 (CAS No.)	濃度或濃度範圍 (成分百分比)
水(water)	7732-18-5	96.50 %
鹽酸(Hydrochloric acid)	7647-01-0	3.50 %

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

吸入：1.如誤吸入：移至空氣新鮮處。2.如果刺激感發展或持續，就醫處理。

皮膚接觸：1.與皮膚接觸後，立即用大量清水清洗。2.如症狀持續，就醫處理。

眼睛接觸：1.用大量水徹底沖洗，包括眼瞼。2.保護未受傷害的眼睛。3.取下隱形眼鏡。4.立即就醫。

食入：1.用水漱口然後喝大量水。2.立即就醫。

最重要症狀及危害效應：--

安全資料表

對急救人員之防護：1.急救人員要自我保護。2.離開危險區域。3.儘速脫除沾有污染物之衣物，用大量的水清洗。

對醫師之提示：對症治療。

五、滅火措施

適用滅火劑：水噴霧、泡沫、二氧化碳(CO₂)、乾粉。

滅火時可能遭遇之特殊危害：1.此物質本身不燃燒。2.在著火的情況下，可能會產生危險的分解產物，例如：氯化氫氣體。

特殊滅火程序：--

消防人員之特殊防護裝備：1.穿戴自給式呼吸防護具和防護服。2.所有外露的皮膚區域一律必須受到保護。3.其他信息:根據當時情況和周圍環境採用適合的滅火措施。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：1.配備個人保護裝備。2.將人員撤離到安全區域。3.使人員遠離和逆風於溢出/洩露的地區。4.確保有充足的通風。5.請勿吞食。6.不要吸入蒸氣或噴霧。7.嚴防進入眼中、接觸皮膚或衣服。

環境注意事項：1.如果安全的話，防止進一步的洩漏或溢出。2.防止排放到周圍的環境中。3.不要排到地表水或下水道系統中。4.不要讓滅火後的液體流入排水溝和輸水管。

清理方法：1.用機械搬運設備。2.用惰性吸附物質吸收。3.掃掉並鏟進合適的處理容器內。4.按當地規定處理。

七、安全處置與儲存方法

處置：1.配備個人保護裝備。2.只能在通風良好處使用。3.保持容器密閉。4.使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。5.操作後徹底清洗。6.請勿吞食。7.不要吸入蒸氣或噴霧。8.嚴防進入眼中、接觸皮膚或衣服沾汙。防火和防爆建議:1.一般性的防火保護措施。2.與金屬接觸釋放出氫氣。

儲存：1.存放於原容器中。2.關緊容器，置於乾燥、陰涼和良好通風處。3.避免受到實體損傷。

八、暴露預防措施

工程控制：使用局部抽氣排風系統。

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
--	--	7.5 mg/m ³ (5ppm)	--

個人防護裝備：

呼吸防護：在通風不良的情況下，戴適當的呼吸器。

手部防護：1.保護手套。2.手套在使用前必須受檢查。3.用舊後更換。

眼睛防護：安全護目鏡。

皮膚及身體防護：1.戴合適的防護設備。2.正確地穿戴：防護服。

衛生措施：1.立即脫掉所有污染的衣服。2.分開來保存工作服。3.重新使用之前洗淨污染的衣服。4.休息以前和工作結束時洗手。5.避免與皮膚和眼睛接觸。6.請勿在使用時飲食。防護措施:1.確保在工作場所附近有洗眼和淋浴設施。2.應依法律規定選擇、使用及保養個人防護設備。3.嚴防進入眼中、接觸皮膚或衣服沾汙。

九、物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色等)： 無色液體	氣味： 無味
嗅覺閾值： --	熔點： < 0 °C
pH值： < 1 at 20 °C (酸性的)	沸點/沸點範圍： 大約 100 °C 在 1,013 hPa
易燃性(固體，氣體)： --	閃火點： --
分解溫度： --	測試方法(開杯或閉杯)： --
自燃溫度： --	爆炸界限： --

安全資料表

蒸氣壓：與水相似	蒸氣密度：--
密度：1.010 g/cm ³ 在 20 °C	溶解度：完全混溶
辛醇/水分配係數(log Kow)：--	揮發速率：--

十、安定性及反應性

安定性：在正常條件下是穩定的。
特殊狀況下之可能之危害反應：1.不會產生危險的聚合反應。2.與金屬反應釋放出氫。
應避免之狀況：避免過熱和過冷。
應避免之物質：1.與金屬反應釋放出氫。2.與強鹼和氧化劑不能共存。3.氨。4.胺。
危害分解物：在著火的情況下，可能會產生危險的分解產物,例如：氯化氫氣體。

十一、毒性資料

暴露途徑：皮膚、眼睛。
症狀：--
急毒性： 皮膚：造成皮膚刺激。 吸入：-- 食入：-- 眼睛：造成嚴重眼睛損傷。 LD50(測試動物、吸收途徑)：-- LC50(測試動物、吸收途徑)：--
慢毒性或長期毒性：--

十二、生態資料

生態毒性： LC50(魚類)：-- 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：--

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：符合當地和國家的規定。

十四、運送資料

聯合國編號：1789
聯合國運輸名稱：鹽酸
運輸危害分類：8
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.職業安全衛生法。2.職業安全衛生設施規則。3.廢棄物清理法。4.事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準。
--

安全資料表

十六、其他資料

參考文獻	Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH 之中英文版(版本號 1.3 公布日期 12/22/2016 修訂日期 11/12/2020 打印日期 04/27/2023 + Version 1.3 Issuing date 12/22/2016 Revision Date 11/12/2020 Print Date 08/04/2021 +pH 參1.09057-1N HCl)	
製表單位	名稱：友和貿易股份有限公司	
	地址：新北市林口區文化一路一段93號3樓之2	電話：(02) 2600-0611
製表人	職稱：副理	姓名(簽章)：詹俊雄
製表日期	民國 113 年 1 月 9 日	
備註	上述資料中符號 "--" 代表目前查無此資料，而 "/" 則代表此欄位對該物質並不適用。	