

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：氫氧化鈉溶液1M(1N) (Sodium hydroxide solution)	
其他名稱：Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH 000000020410(35256)	
建議用途及限制使用：實驗用試劑、物質製造原料	
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1B級3.嚴重損傷/刺激眼睛物質第1級4.水環境之危害物質(急毒性)第3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.造成嚴重皮膚灼傷和眼睛損傷3.造成嚴重眼睛損傷4.對水生生物有害
危害防範措施：1.僅保存在原始容器中2.處理後徹底清洗皮膚3.避免釋放到環境中4.戴護目鏡/戴防護面具5.如誤吞嚥：漱口。不要催吐 6.如皮膚（或頭髮）沾染：立即脫掉所有沾染的衣服。用水/淋浴沖洗皮膚7.如果吸入：將患者轉移到新鮮空氣處，並保持呼吸平穩的休息姿勢8.如果進入眼睛：用水小心沖洗幾分鐘。取出隱形眼鏡（如果有）並且易於操作。繼續沖洗9.立即致電解毒中心/醫生10.具體治療方法（請參閱此標籤上的補充急救說明）11.再次使用之前，請清洗受污染的衣物12.吸收溢出物以防止材料損壞13.上鎖儲存14.存放在帶有耐腐蝕內襯的耐腐蝕不銹鋼容器中15.將內容物/容器處理至經批准的廢物處理廠
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	96.00 %
氫氧化鈉(Sodium hydroxide)	1310-73-2	4.00 %

安全資料表

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

吸入：1.將病患移至空氣新鮮處。2.若症狀持續請立即就醫。

皮膚接觸：1.立即用大量水沖洗。2.立即治療是必要的，因為未經治療的傷口因皮膚腐蝕而緩慢且難以癒合。

眼睛接觸：1.用大量的水徹底沖洗，也可以在眼瞼下面。2.保護沒有受傷的眼睛。3.立即打電話給醫生。

食入：1.若誤食可以喝水。2.不可催吐。3.立即致電醫師。

最重要症狀及危害效應：--

對急救人員之防護：--

對醫師之提示：可提供此SDS給醫師參考。

五、滅火措施

適用滅火劑：用灑水，抗酒精性泡沫，乾粉或二氧化碳。

滅火時可能遭遇之特殊危害：1.材料會產生濕滑的狀況。2.產品本身不燃燒。

特殊滅火程序：--

消防人員之特殊防護裝備：1.穿戴自給式呼吸器和防護服。2.保護裸露的皮膚區域。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：1.使用個人防護設備。2.避免與皮膚，眼睛，衣物接觸。3.未受保護的人員須遠離。4.疏散人員到安全區域。5.避免吸入蒸氣或霧氣。

環境注意事項：1.如果安全，請防止進一步的洩漏或溢出。2.如果產品污染了河流和湖泊或排水溝，請通知有關當局。3.請勿沖洗到地表水或下水道衛生系統中。

清理方法：1.用惰性吸收材料吸收。2.清掃並鏟入合適的容器中進行處理。

七、安全處置與儲存方法

處置：1.穿戴個人防護裝備。2.僅在通風良好的地方使用。3.不要吸入蒸氣或霧氣。4.不要與眼睛，皮膚，衣物接觸。5.產品本身不可燃。6.一般性防火措施。7.與金屬接觸會產生氫氣。

儲存：1.存放在原始容器中。2.保持容器密閉於乾燥，陰涼，通風良好的地方。3.避免容器損壞。4.不可存放於酸附近。5.遠離金屬。

八、暴露預防措施

工程控制：1.與局部排氣通風一起使用。

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
2 mg/m ³ (氫氧化鈉1310-73-2)	4 mg/m ³ (氫氧化鈉1310-73-2)	--	--

個人防護裝備：

呼吸防護：1.如果通風不足，請佩戴合適的呼吸設備。

手部防護：1.防護手套。2.手套必須在使用前進行檢查。3.磨損時更換。

眼睛防護：1.安全眼鏡。2.面罩。

皮膚及身體防護：1.穿著防護衣物。

衛生措施：1.立即脫掉所有被污染的衣服。2.需要隔離的房間來洗滌，淋浴和更衣。3.分開存放工作服。4.休息前和工作日結束時洗手。5.建議提前做好預防皮膚保護措施。

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：13 - 14	沸點/沸點範圍：>100°C
易燃性（固體，氣體）：--	閃火點：--

安全資料表

分解溫度：--	測試方法(開杯或閉杯)：--
自燃溫度：不會自燃	爆炸界限：--
蒸氣壓：類似水	蒸氣密度：--
密度：ca. 1.04 g/cm ³ at 20 °C	溶解度：完全可溶
辛醇/水分配係數(log Kow)：--	揮發速率：--

十、安定性及反應性

安定性：在建議儲存狀態下穩定
特殊狀況下之可能之危害反應：1.不會發生危險的聚合反應。2.與強酸發生放熱反應。3.與金屬接觸有腐蝕性。
應避免之狀況：1.避免被污染。
應避免之物質：1.與強酸發生放熱反應。2.與金屬接觸產生氫氣。
危害分解物：--

十一、毒性資料

暴露途徑：--
症狀：--
急毒性： 皮膚：-- 吸入：-- 食入：-- 眼睛：-- 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)：EC50 - 水蚤Ceriodaphnia - 48小時 - 40.4 mg/l 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.符合當地和國家法規。

十四、運送資料

聯合國編號：1824
聯合國運輸名稱：氫氧化鈉溶液
運輸危害分類：8
包裝類別：II
海洋污染物(是/否)：否
特殊運送方法及注意事項：--

安全資料表

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識規則。3.特定化學物質危害預防標準。4.勞工作業場所容許暴露標準。5.道路交通安全規則。6.事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準。7.勞工作業環境監測實施辦法。8.勞工健康保護規則。

十六、其他資料

參考文獻	1.Honeywell Specialty Chemicals Seelze 之SDS中英文版 (Version 1.2 Issuing date 12/22/2016 Revision Date 02/11/2020 Print Date 08/04/2021 +Version 1.1 Issuing date 12/22/2016 Revision Date 06/02/2017 Print Date 06/28/2019+ 版本號 1.2 公布日期 12/22/2016 修訂日期 02/11/2020 打印日期 07/05/2022)。		
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 18 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。		