

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：氫化鈉 60% 分散在礦物油中 (Sodium hydride, 60 % dispersion in mineral oil)	
其他名稱：Aldrich 452912	
建議用途及限制使用：1.僅供研發使用。2.不適用於製藥、家庭或其他用途。	
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.易燃固體第1級 2.禁水性物質第1級 3.金屬腐蝕物第1級 4.腐蝕/刺激皮膚物質第1A級 5.嚴重損傷/刺激眼睛物質第1級	
標示內容： 象徵符號：火焰、腐蝕	
	
警示語：危險	
危害警告訊息：1.易燃固體 2.遇水放出可能自燃的易燃氣體 3.可能腐蝕金屬 4.造成嚴重皮膚灼傷和眼睛損傷 5.造成嚴重眼睛損傷	
危害防範措施：1.遠離熱源/火花/明火/熱表面。禁止抽煙 2.不允許與水接觸 3.在惰性氣體下處理。防潮 4.僅保存在原始容器中 5.接地/粘合容器和接收設備 6.使用防爆電氣/通風/照明/設備 7.不要吸入灰塵或霧氣 8.處理後徹底清洗皮膚 9.戴防護手套/防護服/護目鏡/面罩 10.如果吞下：漱口。不要催吐 11.如果皮膚（或頭髮）沾染：立即脫掉所有受污染的衣服。用水/淋浴沖洗皮膚 12.如果吸入：將人員轉移到空氣新鮮處並保持呼吸舒適。立即致電解毒中心/醫生 13.如果進入眼睛：用水小心沖洗幾分鐘。取下隱形眼鏡（如果有且易於操作）。繼續沖洗。立即致電解毒中心/醫生 14.刷掉皮膚上的鬆散顆粒。浸入冷水中/用濕繃帶包紮 15.在重新使用之前清洗受污染的衣服 16.火災時：使用乾沙、乾粉或抗酒精泡沫滅火 17.吸收溢出物以防止材料損壞 18.存放在乾燥的地方。存放在密閉容器中 19.上鎖儲存 20.儲存在帶有耐腐蝕內襯的耐腐蝕容器中 21.將內容物/容器丟棄到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)
氫化鈉 (Sodium hydride)	7646-69-7	>= 50 - < 70 %
礦物油 (Mineral oil)	8042-47-5	>= 30 - < 50 %

安全資料表

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

吸入：1.吸入後：新鮮空氣。立即就醫。

皮膚接觸：1.皮膚接觸：立即脫掉所有被污染的衣服。2.用水/淋浴沖洗皮膚。3.立即就醫。

眼睛接觸：1.眼睛接觸後：用大量水沖洗。2.立即致電眼科醫生。3.取下隱形眼鏡。

食入：1.吞嚥後：讓受害者喝水（最多兩杯），避免嘔吐（穿孔的風險）。立即致電醫生。不要試圖中和。

最重要症狀及危害效應：標籤中描述了最重要的已知症狀和影響（請參閱2.2）和/或第11節中。

對急救人員之防護：--

對醫師之提示：1.急救人員需要保護自己。2.向在場醫生出示此材料安全數據表。

五、滅火措施

適用滅火劑：1.使用化學乾粉或二氧化碳。2.不可使用水和泡沫。

滅火時可能遭遇之特殊危害：1.碳氧化物、氧化鈉。2.易燃。3.可能無法接觸：水。4.發生火災時可能會產生危險的燃燒氣體或蒸氣。

特殊滅火程序：--

消防人員之特殊防護裝備：1.僅使用自給式呼吸器留在危險區域。2.通過保持安全距離或穿著合適的防護服來防止皮膚接觸。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：1.對非應急人員的建議：避免吸入粉塵。避免物質接觸。確保充分通風。遠離熱源和火源。撤離危險區域，遵守應急程序，諮詢專家。2.有關個人防護，請參閱第8節。

環境注意事項：1.不要讓產品進入下水道。2.爆炸的危險。

清理方法：1.蓋上排水管。2.收集，捆紮並泵出溢出物。3.注意可能的材料限制（請參閱第7和10節）。4.使用液體吸收劑吸收和中和材料（例如ChemisorbR）。5.乾燥取出。6.妥善處理。7.清理受影響的區域。8.避免產生粉塵。

七、安全處置與儲存方法

處置：1.保持工作場所乾燥。2.請勿讓產品與水接觸。3.遠離明火、熱表面和火源。4.採取防止靜電放電的預防措施。

儲存：1.緊閉。2.遠離熱源和火源。3.儲存期間切勿讓產品與水接觸。4.存儲等級 (TRGS 510)：4.3：危險材料，與水接觸會釋放易燃氣體

八、暴露預防措施

工程控制：1.立即更換受污染的衣服。2.應用預防性皮膚保護。3.使用物質後洗手和洗臉。

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
礦物油 (Mineral oil): 5 mg/m ³	礦物油 (Mineral oil): 10 mg/m ³	--	--

個人防護裝備：

呼吸防護：1.在粉塵產生時需要使用。2.針對過濾式呼吸防護裝置的建議事項將依據以下標準：DIN EN 143、DIN 14387 和與所用呼吸防護裝置相關的其他標準。

手部防護：--

眼睛防護：1.使用經適當的政府標準（例如，NIOSH（US）或EN 166（EU））測試和認可的護眼設備。2.緊封護目鏡。

皮膚及身體防護：1.阻燃防靜電防護服。

衛生措施：1.立即更換受污染的衣服。2.應用預防性皮膚保護。3.使用物質後洗手和洗臉。4.有關預防措施，請參閱第 2.2 節。

安全資料表

九、物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色等)：固體	氣味：--
嗅覺閾值：--	熔點：--
pH值：--	沸點/沸點範圍：--
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：--
蒸氣壓：--	蒸氣密度：--
密度：--	溶解度：--
辛醇/水分配係數(log Kow)：--	揮發速率：--

十、安定性及反應性

安定性：該產品在標準環境條件（室溫）下化學穩定。
特殊狀況下之可能之危害反應：--
應避免之狀況：濕氣。
應避免之物質：金屬。
危害分解物：1.碳氧化物、氧化鈉。2.易燃。3.不得接觸：水。4.發生火災時可能產生危險的燃燒氣體或蒸氣。

十一、毒性資料

暴露途徑：--
症狀：1.完整化學，物理，和毒物特性至今尚未有結果。2.其他危險特性不能排除。3.按照良好的工業衛生和安全規範進行處理。4.症狀：黏膜刺激，咳嗽，呼吸急促，可能的損害：，呼吸道損害。
急毒性： 皮膚：對組織有極強的腐蝕性和破壞性。 吸入：-- 食入：-- 眼睛：1.混合物會導致嚴重的眼睛損傷。2.有失明風險！3.有嚴重損傷眼睛的風險。 LD50(測試動物、吸收途徑)： 礦物油：吞食 - 大鼠 - 雄性與雌性 - > 5,000 mg/kg (OECD Test Guideline 401); 皮膚 - 兔子 - 雄性與雌性 - > 2,000 mg/kg (OECD Test Guideline 402) LC50(測試動物、吸收途徑)： 礦物油：吸入 - 大鼠 - 雄性與雌性 - 4 h - > 5 mg/l - aerosol (OECD Test Guideline 403)
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：未進行難分解、生物蓄積性與毒性化學品(PBT)和非常難分解、高生物蓄積性化學品(vPvB)的評估，因不需要或不須要進行化學安全性評估

安全資料表

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：1.必須按照國家和地方法規處理廢棄材料。2.將化學品留在原始容器中。3.不得與其他廢物混合。4.處理未清潔容器就像產品本身。5.請參閱www.retrologistik.com，以了解有關化學品和容器，如果您還有其他問題，請與我們聯繫。6.這化學品必須按照廢物處理法進行處理或回收。7.參環保署www.epa.gov.tw 網站上可以找到相關資料。

十四、運送資料

聯合國編號：1427
聯合國運輸名稱：氫化鈉
運輸危害分類：4.3
包裝類別：I
海洋污染物（是/否）：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。5.危害性化學品標示及通識規則。6.危害性化學品評估及分級管理辦法。7.道路交通安全規則。8.勞工作業場所容許暴露標準。

十六、其他資料

參考文獻	1.Sigma-Aldrich 之SDS英文版 (Version 8.0, Revision Date 05.02.2022, Print Date 19.04.2022)。	
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：經理	姓名(簽章)：詹俊雄
製表日期	民國 114 年 1 月 16 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。	