

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：3-二乙氨基苯酚 (3-Diethylaminophenol)	
其他名稱：Aldrich 102091	
建議用途及限制使用：僅供科研用途，不作為藥物、家庭備用藥或其它用途。	
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.急毒性物質第3級(吞食)2.水環境之危害物質(急毒性)第2級
標示內容： 象徵符號：骷髏與兩根交叉骨 
警示語：危險
危害警告訊息：1.吞食有毒2.對水生生物有毒
危害防範措施：1.處理後徹底清洗皮膚2.使用本產品時請勿飲食或吸煙3.避免釋放到環境中4.如果吞嚥：立即呼叫解毒中心/醫師5.上鎖儲存6.將內容物／容器送到核可的廢棄物處理廠處置
其他危害：--

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：3-二乙氨基苯酚 3-Diethylaminophenol
同義名稱：--
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：91-68-9
危害成分(成分百分比)：97%

混合物：

化學性質：--		
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)
--	--	--

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法： 吸 入：將患者移到空氣新鮮處。 皮膚接觸：1.立即移除所有受汙染的衣物。2.用水沖洗皮膚／淋浴。3.立即致電醫生。 眼睛接觸：1.以大量清水沖洗。2.取下隱形眼鏡。 食 入：1.立即讓患者飲水(最多2杯)。2.立即就醫治療。3.在特殊的情況下，如果在一小時內不能得到醫療照護，催吐（只能在患者完全清醒和有意識的情況下），給予活性炭(10%含有20-40g的活性炭的漿液)並且儘快就醫治療。
最重要症狀及危害效應：最重要的症狀和影響參見標籤和第11節。
對急救人員之防護：--
對醫師之提示：出示此安全技術說明書給到現場的醫生參考看。

安全資料表

五、滅火措施

適用滅火劑： 1.使用噴水、抗溶性泡沫、乾粉或二氧化碳。2.水、泡沫、二氧化碳(CO ₂)、乾粉。3.不適用的滅火劑:施用於此物質或混合物的滅火劑無限制。
滅火時可能遭遇之特殊危害： 1.碳氧化物、氮氧化物(NO _x)。2.易燃。3.蒸氣比空氣重，可能會沿著地板擴散。4.劇烈加熱時與空氣形成爆炸性混合物。5.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.僅攜帶自給式呼吸器留在危險區域。2.透過保持安全距離或穿著合適的防護衣來防止皮膚接觸。其他信息：用水噴霧來壓住氣體／蒸氣／霧氣。防止消防水污染地表水和地下水系統。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項： 對非急救人員的建議：1.避免吸入粉塵。2.避免物質接觸。3.確保足夠的通風。4.撤離危險區域，遵守緊急程序，諮詢專家。5.有關個人防護，請參閱第8節。
環境注意事項： 不要讓產物進入下水道。
清理方法： 1.蓋住排水孔。2.收集，吸收，抽取洩漏物質。3.遵照可能的物質使用限制(見第7與10節)。4.小心處理，並依化學廢棄物處置，清理受影響的區域。5.避免生成粉塵。6.參考其他部分：關於處置作法請見第13節。

七、安全處置與儲存方法

處置： 預防措施參見2.2節。
儲存： 1.保持容器緊閉。2.保持乾燥。3.將此物質貯存在能鎖住的地方或貯存在有資格的人才能進入的地方。4.儲存等級:德國儲藏等級(TRGS510):6.1C:可燃，急毒種類3/毒性化合物或者引起慢性影響的化合物。

八、暴露預防措施

工程控制： 1.立即更換受污染衣物。2.使用皮膚保護乳液。3.使用此物質後須洗手及洗臉			
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
--	--	--	--
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：DINEN143、DIN14387和與所用呼吸防護裝置相關的其他標準。 手部防護： 1.此項資料僅適用於默克產品與其在安全資料表上所規定的限制用途。2.當與其他物質混合，溶解，或出現未列入EN374規定的情況時，請與CE認證的手套供應商聯繫(如德國手套供應商KCL公司，其網址為www.kcl.de)。3.完全接觸，材料:丁腈橡膠，最小厚度:0.11 mm，溶劑滲透時間:480 分，測試過的物質KCL 741 Dermatril L。4.噴濺接觸，材料:丁腈橡膠，最小厚度:0.11 mm，溶劑滲透時間:480 分，測試過的物質KCL 741 Dermatril L。 眼睛防護： 1.請使用經官方標準如NIOSH(美國)或EN166(歐盟)檢測與批准的設備防護眼部。2.安全眼鏡。 皮膚及身體防護： 穿戴防護衣物。 衛生措施： 1.工作後儘速脫掉污染之衣物，洗淨後才可再穿戴或丟棄，且須告知洗衣人員污染之危害性。2.工作場所嚴禁抽煙或飲食。3.處理此物後，須徹底洗手。4.維持作業場所清潔。			

九、物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色等)： 紅棕色、黑色固體	氣味： 刺痛的氣味
嗅覺閾值： --	熔點： 69-72°C
pH值： 8.11@ca.10g/l@24°C	沸點/沸點範圍： 170°C@20hPa

安全資料表

易燃性（固體，氣體）：--	閃火點： 141°C-DIN51758
分解溫度：--	測試方法(開杯或閉杯)：--
自燃溫度：--	爆炸界限：--
蒸氣壓：0.2hPa@30°C	蒸氣密度：--
密度：1.04g/cm ³ @23°C	溶解度：1.5g/l@23°C
辛醇/水分配係數(log Kow)：2.47	揮發速率：--

十、安定性及反應性

安定性：1.本產品在標準大氣狀態(室溫)下化學性質穩定。2.劇烈加熱時與空氣形成爆炸性混合物。3.範圍從大約閃點以下15克爾文被評為臨界。4.以下資料適用於有機易燃物質及混合物:當分布於侷限空間中的濃度夠高時，有產生粉塵爆炸的危險。
特殊狀況下之可能之危害反應：--
應避免之狀況：高溫
應避免之物質：強氧化劑。
危害分解物：碳氧化物、氮氧化物(NO _x)。

十一、毒性資料

暴露途徑：吞食。
症狀：1.RTECS：SL0550500。2.根據接觸的強度和持續時間，影響可能會有所不同，從輕微刺激到嚴重組織破壞。@3.屬性尚未徹底研究。@4.以下一般適用於芳香胺：全身效應：高鐵血紅蛋白血症伴隨頭痛、心律不整、血壓下降、呼吸困難和痙攣，主要症狀：發紺（血液呈藍色）。@5.在特定條件下，與亞硝酸鹽或硝酸接觸會導致亞硝胺的形成，亞硝胺在動物實驗中已證明具有致癌性。@6.進一步數據：不能排除其他危險特性。@7.按照良好的工業衛生和安全實踐進行處理。
急毒性： 皮膚：-- 吸入：-- 食入：吞食有毒。 眼睛：-- LD50(測試動物、吸收途徑)：>50-200mg/kg(哺乳動物，吞食) 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)：5.6 - 10 mg/l - 96 h(蓋德氏沙門氏菌) EC50(水生無脊椎動物)：9.81 mg/l - 48 h(水蚤)、> 1,000 mg/l - 30 min(細菌) 生物濃縮係數(BCF)：--
持久性及降解性：>70% 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。

十三、廢棄處置方法

安全資料表

廢棄處置方法：1.該化學品必須根據廢棄物處置法進行處置或回收。2.化學廢棄物處理公司及聯絡方式請參閱www.epa.gov.tw。3.廢棄物必須依照國家和地方法規進行處置。4.將化學品留在原來的容器中。5.不得與其他廢棄物混合。6.像處理產品本身一樣處理未清潔的容器。7.有關化學品和容器退回的流程，請造訪www.retrologgerik.com，如果您有其他問題，請與我們聯絡。

十四、運送資料

聯合國編號：2811
聯合國運輸名稱：有毒固體，有機，未另作規定的(3-二乙氨基苯酚)
運輸危害分類：6.1
包裝類別：III
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。

十六、其他資料

參考文獻	Sigma-Aldrich之SDS英文版 (Version 8.2 Revision Date 04.03.2024 Print Date 11.07.2024)。	
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 115 年 1 月 13 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。	