安全資料表

1. 化學品與廠商資料

化學品名稱	強酸性陽離子交換樹脂，鈉型(DIAION SK1B)
其他名稱	無。
建議用途及限制使用	
建議用途	離子交換樹脂。
建議限制	未知。
製造者、輸入者或供應者	台灣三菱化學股份有限公司 高雄分公司 (Mitsubishi Chemical Taiwan Co., Ltd. Kaohsiung Branch)
地址	高雄市大寮區華中路 42 號 (No 42, Huazhong Rd., Daliao Dist., Kaohsiung City 831, Taiwan)
電話	+886-7-787-1295
聯繫人	營業課 (Sales Sec.)
緊急聯絡電話	+886-7-787-1295

2. 危害辨識資料

化學品危害分類	
物理危險	未被分類。
健康危害	未被分類。
環境危害	未被分類。
標示內容	
圖式	無
警示語	無
危害警告訊息	無
危害防範措施	
防範措施	處理後要徹底洗淨。 穿戴眼睛防護/面部防護用品。
事故回應	如進入眼睛：用水小心沖洗幾分鐘。 如戴隱形眼鏡並可方便地取出、取出隱形眼鏡。 繼續沖洗。 如仍覺眼刺激：求醫/就診。
儲存	遠離禁忌物保存。
廢棄處置方法	根據當地管理部門的要求對廢棄物和剩餘物進行處理。
其他危害	未知。
補充資訊	與水或溶劑接觸產生極微量物質（(C8H7SO3Na)n, C6H5COOH, C6H5CHO, NaHSO4, HCHO 等）、依據用途、在參照相關法律法規後使用。 如有必要、請向第一部分記載的聯繫方式諮詢詳細內容。

3. 成分辨識資料

混合物

化學名稱	化學文摘社登記號碼(CAS No.)	濃度（%）
二乙烯基苯、磺化(苯乙烯、乙烯基乙苯)的聚合物鈉鹽 Benzene, diethenyl-, polymer with ethenylbenzene and ethenylethylbenzene, sulfonated, sodium salt	69011-22-9	30-70
水 Water	7732-18-5	30-70

4. 急救措施

不同暴露途徑之急救方法	
吸入	移至空氣清新的地方。 如果症狀持續或惡化、聯絡醫生。
皮膚接觸	用肥皂和水洗滌。 如果刺激症狀持續或加重、應就醫。
眼睛接觸	立刻用大量的水沖洗眼睛至少 15 分鐘。 如果可能性的話、移除隱形眼鏡。 繼續沖洗。 如仍覺眼刺激：求醫/就診。
食入	漱口。 如症狀出現、就醫。
最重要症狀及危害效應	嚴重的眼睛刺激。 症狀包括刺痛、撕裂、紅腫、腫脹和視線模糊。
對急救人員之防護	務必讓醫務人員知道所涉及的物質、並採取防護措施以保護他們自己。
對醫師之提示	提供普通幫助措施和治療。 觀察患者。 症狀可能會延後發生。

5. 滅火措施

適用滅火劑	霧狀水。 泡沫。 乾燥化學粉。 二氧化碳 (CO2)。
避免使用的滅火劑	禁止使用水槍滅火、否則會引起火勢蔓延。
滅火時可能遭遇之特殊危害	燃燒時、會生成對人體健康有害的氣體。
特殊滅火程序	不會遭到危險時才可以從火場移走容器。
消防人員之特殊防護裝備	用水噴霧冷卻容器。 發生火災時、使用自給式呼吸設備並穿全身防護服。
一般火災危害	無異常的火災或爆炸危險。
特定方法	採用標準滅火程式並考慮其他與物質有關的危險。

6. 洩漏處理方法

個人應注意事項	讓無關人員離開。 使人員遠離和逆風於溢出/洩露的地區。 清潔時、戴合適防護設備和衣物。 嚴禁接觸損壞的容器或泄漏物、除非穿戴適當的防護服。 確保通風是足夠的。 如果相當量的溢出物不能被控制、通報有關當局。 溢出後表面

	可能會變滑。 戴合適的防護服和手套。 見 SDS 第 8 部分個體防護的說明。
環境注意事項	避免排入排水系統、河道或排放到地面上。
清理方法	本品與水不混溶、將在水系中沉積下來。
	大量外洩： 如果這沒有風險、停止物料流動。 如果有可能、開溝排放泄漏的物料。 用蛭石、乾沙或乾土吸收後裝在容器中。 產品回收後、用水沖洗泄漏區。
	少量外洩： 用吸附性材料擦拭、揩去(如織物、毛絨)。 徹底清理表面以去除殘留汙染物。
	千萬不要將溢出物回收到原來的容器中去再使用。 見 SDS 第 13 部分廢棄處理的說明。

7. 安全處置與儲存方法

處置	避免接觸到眼睛。 提供足夠通風。 穿戴合適的個人防護設備。 處理後徹底清洗手。 觀察良好的工業衛生習慣。 避免釋放到環境中。
儲存	儲存於原始的密閉容器中。 儲存於陰涼、乾燥、通風良好的區域。 避免陽光直射和高溫。 遠離熱源和引火源、嚴禁煙火。 儲存溫度防止凍結或變質。 分開貯存不相容材料(見 SDS 第 10 節)。

8. 暴露預防措施

容許濃度	沒有對各成分的接觸限值的說明。
生物指標	成分無生物暴露的限制。
工程控制	提供洗眼設施。
個人防護設備	
眼睛/臉防護	戴有側護罩的安全眼鏡（或護目鏡）。
皮膚防護	
手部防護	穿戴適當的抗化學手套。
其他	需穿上合適的防護衣服。
呼吸防護	為了預防通風不足、需配備合適的助呼吸裝置。
熱危害	必要時、穿戴合適的熱防護服。
衛生措施	始終保持良好的衛生習慣、如在處理物質之後、在吃喝、飲食和/或吸煙之前洗手。定期洗滌工作服和防護設備、以除去汙染物。

9. 物理及化學性質

外觀	
物質狀態	固體。
形狀	球形顆粒。
顏色	淡黃色或褐色。
氣味	無
嗅覺閾值	不適用。
熔點/凝固點	無資料。
pH 值	無資料。
沸點 / 沸點範圍	無資料。
易燃性（固體、氣體）	此產品不可燃。
閃火點	無資料。
自燃溫度	>932 °F (>500 °C)。
分解溫度	842 °F (450 °C)
燃燒上 / 下限或爆炸界限	
燃燒極限 - 下限（%）	無資料。
燃燒極限 - 上限（%）	無資料。
爆炸極限－下限 **(%)**	無資料。
爆炸極限－上限 **(%)**	無資料。
蒸氣壓	無資料。
蒸氣密度	無資料。
密度	1.2 (25 °C) Approximate
溶解度	
溶解度（水）	不溶解的。
溶解性（溶劑）	不溶解的。
辛醇/水分配係數	無資料。
揮發速率	無資料。
其他資料	
批量密度	0.8 kg/L
爆炸特性	非爆炸性。
氧化性質	沒有氧化性。

10. 安定性及反應性

反應性	該產品於正常條件下使用、貯存與運輸為穩定且非反應性。 與硝酸等氧化劑混合或接觸、有著火、爆炸的危險。。
安定性	正常條件下物料穩定。
特殊狀況下可能之危害反應	正常使用的條件下未見有危險反應。

應避免之狀況	避免溫度超過分解溫度。 接觸禁配物。
應避免之物質	強氧化劑。
危害分解物	一氧化碳、二氧化碳、硫氧化物。

11. 毒性資料

暴露途徑	
吸入	預期吸入無有害影響。
皮膚接觸	預計沒有因皮膚接觸導致的任何有害影響。
眼睛接觸	直接接觸眼睛可能造成暫時性的刺激。
食入	預計較低的食入危害。
症狀	直接接觸眼睛可能造成暫時性的刺激。
毒理學效應資訊	
急毒性	未知。
腐蝕/刺激皮膚物質	長期皮膚接觸會引起短時性的刺激。
嚴重損傷 / 刺激眼睛物質	直接接觸眼睛可能造成暫時性的刺激。
呼吸道或皮膚過敏	
呼吸道過敏	不是呼吸道致敏物。
皮膚過敏	此產品將不會引起皮膚敏感。
生殖細胞致突變性物質	產品或成分無資料顯示有超過 0.1%的突變或生物毒性。
致癌物質	無資料。
生殖毒性物質	這種產品預期不會導致生殖或發育效應。
特定標的器官系統毒性物質－單一暴露	未被分類。
特定標的器官系統毒性物質－重複暴露	未被分類。
吸入性危害物質	非吸入危險。
慢性影響	無資料。

12. 生態資料

生態毒性	產品不被分類為環境有害物質。 然而、這不排除大量的和經常的洩漏物可能對環境產生有害影響或損害。
持久性及降解性	沒有本品的降解性資料。
生物蓄積性	無數據。
土壤中之流動性	本品與水不混溶、將在水系中沉積下來。
其他不良效應	該成分對環境無其他任何副作用（例如臭氧耗竭、臭氧形成潛勢、內分泌失調、全球變暖潛勢）。

13. 廢棄處置方法

排放規定	收集回收或裝在密封的容器中送至專門的廢棄物處理場處理。 按當地/地區/國家/國際規定處理產品/容器。
殘餘廢棄物	按當地規定處理。 空容器或襯墊可能含有一些產品的殘餘物。 必須以安全的方式處置此產品和其容器 (請參考: 處置說明)。
受污染包裝	由於空容器也保留有產品殘留物、因此即使容器排空也應遵守標籤的警示資訊。空容器應送到批准的廢物處理場所去再生處理。
當地廢棄處置法規	根據所有適用法律處理。

14. 運送資料

ADR	並未列為危險物質。
RID	並未列為危險物質。
IATA	並未列為危險物質。
IMDG	並未列為危險物質。
按照 MARPOL 73/78 的附錄 II 和 IBC 準則散裝運輸	不適用。

15. 法規資訊

適用法規

職業安全衛生法
危害性化學品標示及通識規則
道路交通安全規則
事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準

國際法規	在安全資料表中給予了附加的信息。
斯德哥爾摩公約	不適用。
鹿特丹公約	不適用。
蒙特利爾協議	不適用。
京都議定書	不適用。
巴塞爾(Basel)公約	不適用。

16. 其他資訊

製表單位	品管技術部
發行日期	2024 年 03 月 01 日
製表人	林宗緯
參考文獻	美國政府工業衛生師協會

EPA：建立數據庫
NLM：危險物質資料庫
美國：IARC(國際癌症研究署)關於化學試劑職業暴露的專著
台灣：危害性化學品標示及通識規則
台灣：先驅化學品工業原料之種類及申報檢查辦法
台灣：勞工作業場所容許暴露標準
台灣：毒性及關注化學物質管理法

免責任聲明

本數據單用於一般的工業用途、所提供信息是為了確保產品得到合適的使用、處置。 不是製造商的保證書。 目前、它是根據可靠的參考數據和測試數據製成的。為需要者提供參考、請根據各自職責實際情況依據此資料製定合適的應對措施。本文件記載了產品的安全信息。 關於質量保證上的必要條件請參照技術資料、規格說明書等。 如需更多的信息、請與台灣三菱化學股份有限公司 高雄分公司 (Mitsubishi Chemical Taiwan Co., Ltd. Kaohsiung Branch) 進行聯繫。