



G E O[®]
SPECIALTY CHEMICALS

安全資料表

修訂日期 2014-01-16

修訂編號 1

一 物品與廠商資料

1.1 產品辨識

產品名稱 DAXAD[®] 11
產品代碼 1148
同義字 磺化?縮合物，鈉鹽

1.2 物質或混合物的相關確定用途及建議限制的用途

推薦用途 [RU] 無可用資訊
不建議的用途 未知

1.3 安全資料表供應商的詳細資料

供應商
GEO Specialty Chemicals, Inc.
739 Independence Parkway South
Deer Park, TX 77536
1-281-479-9525
時間：週一至週五 9:00-5:00 CST(中部標準時間)

唯一代表
GEO Specialty Chemicals UK Ltd
Charleston Road, Hardley, Hythe
Southampton, Hampshire SO45 3ZG
United Kingdom
電話號碼：+44 (0)23 80894666
傳真號碼：+44 (0)23 80243113
時間：週一至週五 9:00-5:00 GMT (格林尼治標準時間)

責任聲明 關於進一步資訊，請聯絡 safety-data-sheet-fp@geosc.com

1.4 緊急電話號碼

緊急電話 24 小時緊急聯絡電話
GEO Specialty Chemicals UK Ltd
+44 (0)23 80891806

二、危害辨識資料

2.1 物質或混合物的分類

法規 (EC) 第1272/2008號

根據全球統一系統 (GHS)，不屬於危險物質或混合物

依據 67/548/EEC 或者 1999/45/EC 分類

在這部分中提及的R句子的全文請看第16部分。

危險指示 無危險

2.2 標示元素

依據第 1272/2008 (EC) 號法規 [CLP] 分類

根據全球統一系統 (GHS)，不屬於危險物質或混合物

警示語 未被分類

危害警告訊息

無

危害防範措施

無

依據 67/548/EEC 或者 1999/45/EC 分類

危險指示 無危險

R-警語

無

S-警語

無

2.3 其他資料

未知

三、成分辨識資料

3.1 物質

不適用

3.2 混合物

組分名稱 CAS 號	歐盟現有商業化學物質目錄 (EU EINECS)	重量 %	依據 67/548/EEC 分類
?磺酸甲醛聚合物的鈉鹽 Naphthalenesulfonic acid, formaldehyde polymer, sodium salt 9084-06-4	不適用	78 - 98 %	不適用
硫酸鈉 Sodium sulfate 7757-82-6	231-820-9	5 - 12 %	不適用
水 water 7732-18-5	231-791-2	2 - 10 %	不適用

組分名稱 CAS 號	依據第 1272/2008 (EC) 號法規 [CLP] 分類	REACH 法規
?磺酸甲醛聚合物的鈉鹽 Naphthalenesulfonic acid, formaldehyde polymer, sodium salt 9084-06-4	不能分類成有害物	遵守
硫酸鈉 Sodium sulfate 7757-82-6	不能分類成有害物	遵守
水 water 7732-18-5	不能分類成有害物	遵守

在這部分中提及的R句子的全文請看第16部分。

在這一部分中提及的H-部分的陳述的全文請見第16部分 (section16)

四、急救措施

4.1 急救措施說明

眼睛接觸

如有佩戴，請取出隱形眼鏡。立即以大量清水沖洗至少 20 分鐘，將眼瞼撐開以確認沖洗到整個表面。務必在 1 分鐘內清洗完成，以達到最大效率。請立即尋求醫療救護。

皮膚接觸

若有接觸，請立即以大量肥皂水沖洗皮膚至少 15 分鐘。請尋求醫療救護。除去受污染衣物，需清洗後才能再次使用。

攝入

不要催吐。若產生自發性嘔吐，請清空呼吸道。不可對無意識的患者經由嘴巴喂服任何東西。就醫治療。

吸入

移動至空氣新鮮處。若呼吸停止，進行人工呼吸。若呼吸困難，提供氧氣。聯絡醫師。

4.2 最重要的症狀及效應，包括急性與延發性

最重要的症狀及效應

無可用資訊。

加重病情

皮膚、眼睛、與肺部現況。

4.3 任何需要立即就醫及特殊治療的指示

對醫師的備註

對症治療

五、滅火措施

5.1 滅火劑

適用滅火劑

水霧, 二氧化碳 (CO2), 泡沫, 化學乾粉.

基於安全因素而不得使用的滅火劑

無可用資訊

5.2 物質或混合物引發的特殊危害

特殊危害

使用水噴霧來冷卻著火表面。

5.3 給消防人員的建議

消防人員的特殊防護裝備

消防人員應配有全身防護服與合格之自給式呼吸器。

滅火措施

滅火後以水霧冷卻容器。

六、洩漏處理方法

6.1 個人注意事項、防護設備及緊急程式

個人注意事項

穿戴適當的防護服及手套。

6.2 環境注意事項

環境注意事項

不可允許其逕流至污水道或排水溝。

6.3 圍堵和清理的方法及材料

清理方法

止漏。立即清理溢出物。鏟入已標註的容器以再利用或丟棄。產品具腐蝕性，不可使用吸塵器。防止分佈在空氣中的已產生的塵埃，細小的灰塵達到充分的濃度，也要防止存在點火源，這有潛在的塵埃爆炸的危險。在溢出區域提供適當通風環境。

6.4 參考其他章節

更多的生態學資訊請參見第12節

七、安全處置與儲存方法

7.1 安全處置的注意事項

安全處置的建議

材料具吸濕性

不用時保持容器密閉

避免接觸眼睛、皮膚及衣物

處置後徹底清洗

限於通風良好區域使用

避免產生粉塵

避免吸入粉塵。

請在可能產生粉塵處使用呼吸防護器具。

個人保護設備包括: 合適的保護手套,安全眼睛和防護服

只用於工業用途。

7.2 安全存放的條件，包括任何不相容性

技術措施與儲存條件

請貯存於乾燥陰涼處以防產品結塊。

7.3 特定最終用途

特定用途

不適用

八、暴露預防措施

8.1 控制參數

職業暴露限值

組分名稱 CAS 號	歐盟	英國	西班牙	德國
?磺酸甲醛聚合物的鈉鹽 Naphthalenesulfonic acid, formaldehyde polymer, sodium salt 9084-06-4	NAV	NAV	NAV	NAV

硫酸鈉 Sodium sulfate 7757-82-6	NAV	NAV	NAV	NAV
水 water 7732-18-5	NAV	NAV	NAV	NAV

生物限值

組分名稱 CAS 號	歐盟	英國	西班牙	德國
?磺酸甲醛聚合物的鈉鹽 Naphthalenesulfonic acid, formaldehyde polymer, sodium salt 9084-06-4	NAV	NAV	NAV	NAV
硫酸鈉 Sodium sulfate 7757-82-6	NAV	NAV	NAV	NAV
水 water 7732-18-5	NAV	NAV	NAV	NAV

圖例

NAV - 不可用

8.2 暴露控制個人防護設備眼睛／面部防護

若有噴濺危害，請使用化學護目鏡或面罩

手部防護

應戴上化學防護手套。

皮膚和身體防護

穿適當的防護服

呼吸防護

若可能超過低限值或過度暴露，請使用美國國家職業安全衛生研究所許可之呼吸防護器具。請遵循廠商建議。

其它個人防護資訊

洗眼噴水器與安全淋浴器應置於容易取得處。

衛生措施

依照良好的工業衛生和安全實踐進行操作

環境暴露控制

無可用資訊

九、物理及化學性質9.1 基本物理及化學性質資訊物理狀態

顏色

外觀

氣味

氣味閾值

粉末

琥珀色

無可用資訊

具輕微樟腦丸味

無可用資訊

特性

pH

值

7 - 10.5

備註

溶液 (1%)

熔點 / 凝固點	無可用資訊	無可用資訊
沸點 / 沸程	無可用資訊	無可用資訊
閃點	無可用資訊	無可用資訊
蒸發率	不適用	無可用資訊
易燃性 (固體, 氣體)	無可用資訊	無可用資訊
空氣中的易燃極限		
易燃上限	無可用資訊	無可用資訊
易燃下限	無可用資訊	無可用資訊
蒸氣壓	無可用資訊	無可用資訊
蒸氣密度	無可用資訊	無可用資訊
比重	無可用資訊	無可用資訊
溶解度 (在水中)	可混溶	無可用資訊
在其他溶劑中的溶解度	無可用資訊	無可用資訊
分配係數: 正辛醇/水	無可用資訊	無可用資訊
自燃溫度	無可用資訊	無可用資訊
分解溫度	無可用資訊	無可用資訊
運動粘度	不適用	無可用資訊
動力粘度	不適用	無可用資訊
密度	無可用資訊	無可用資訊
體積密度	無可用資訊	無可用資訊

9.2 其他資料

爆炸性	無可用資訊.
氧化性	無可用資訊.
軟化點	無可用資訊
分子量	無可用資訊
揮發性有機化合物 (VOCs) 含量	無可用資訊
揮發百分比, 重量%	10 % 最大濕氣

十、安定性及反應性

10.1 反應性

反應性
無可用資訊.

10.2 化學安定性

化學安定性
正常條件下穩定.

10.3 危險反應可能性

危害聚合作用

預計在正常或建議處理與存放狀況下不會發生。

10.4 應避免的條件**應避免的條件**

無

10.5 不相容物質**應避免之材料**

氧化劑。

10.6 危害分解物**危害分解物**

一氧化碳。二氧化碳。硫氧化物。

十一、毒性資料

11.1 毒理作用資訊**急性健康危害****吸入**

粉塵可能引起呼吸道不適。

眼睛接觸

可能引起眼部暫時不適。

皮膚接觸

長時間接觸可能對皮膚產生輕微短暫刺激。

攝入

按此路徑具低毒性。

急性毒性

口服LD50 3250-4300 mg/kg (大鼠)

經皮 LD50 >16,000 mg/kg (兔子)

吸入LC50 無可用資訊

個別成分具急性毒性			
組分名稱 CAS 號	口服LD50	經皮 LD50	吸入LC50
?磺酸甲醛聚合物的鈉鹽 Naphthalenesulfonic acid, formaldehyde polymer, sodium salt 9084-06-4	3800 mg/kg (Rat)	--	--
硫酸鈉 Sodium sulfate 7757-82-6	10000 mg/kg (Rat)	--	--

皮膚腐蝕/刺激

輕度皮膚刺激

嚴重損傷/刺激眼睛

輕度眼睛刺激

致敏性
無可用資訊

生殖細胞致突變性
無可用資訊

致癌性
無可用資訊

生殖毒性
無可用資訊

特定標的器官系統毒性 - 單一暴露
無可用資訊

特定標的器官系統毒性 - 重複暴露
無可用資訊

吸入性危害物質
無可用資訊

十二、生態資料

12.1 毒性

急性水生毒性

魚類	半致死濃度 > 100 mg/L 桃花魚 (<i>Pimephales promelas</i>)
甲殼類	無可用資訊
藻類/水生植物	無可用資訊

各別成分之生態毒性			
組分名稱 CAS 號	藻類/水生植物	魚類	對水蚤和其他水生無脊椎動物的毒性
硫酸鈉 Sodium sulfate 7757-82-6	--	LC50 (96 h) 13500 - 14500 mg/L (<i>Pimephales promelas</i>) LC50 (96 h) = 13500 mg/L (<i>Lepomis macrochirus</i>) LC50 (96 h static) 3040 - 4380 mg/L (<i>Lepomis macrochirus</i>) LC50 (96 h static) > 6800 mg/L (<i>Pimephales promelas</i>)	EC50 (96 h) = 630 mg/L (<i>Daphnia magna</i>) EC50 (48 h) = 2564 mg/L (<i>Daphnia magna</i>)

12.2 持久性及降解性

持久性及降解性

在有氧穩定的實驗狀態下，生物降解度低（20 日生化需氧量或 28 日生化需氧量/理論需氧量介於 2.5 及 10% 之間）。
28 日生化需氧量（BOD₂₈）為理論需氧量的 9.7%。
達到改進之半連續活性污泥測試（OECD 測試序號 302 A）之平均生物降解度：3.91%。

12.3 潛在生物累積性

潛在生物累積性
無可用資訊

12.4 土壤中之流動性

流動性
無可用資訊

12.5 PBT 及 vPvB 評估結果

PBT 及 vPvB 評估
無可用資訊

12.6 其他不利影響

其他資料
本產品尚無其它生態研究。

十三、廢棄處置方法

13.1 廢棄處置方法

廢棄物處置
按聯邦、州立、及當地核准之化學廢棄物掩埋或焚化法規處理產品。

受污染包裝
由於空容器可能有產品殘留，因此即使在容器清空後也需遵照標示的警告資訊

十四、運送資料

DOT (US) 不受管制

- 14.1 聯合國編號
- 14.2 適當運輸名稱
- 14.3 危害類別
- 14.4 包裝組
- 14.5 環境危害
- 14.6 用戶特別注意事項

ADR/RID 不受管制

- 14.1 聯合國編號
- 14.2 適當運輸名稱
- 14.3 危害類別
- 14.4 包裝組
- 14.5 環境危害
- 14.6 用戶特別注意事項

ADN 不受管制

- 14.1 聯合國編號
- 14.2 適當運輸名稱
- 14.3 危害類別
- 14.4 包裝組
- 14.5 環境危害
- 14.6 用戶特別注意事項

負責空運的國際機構(ICAO)/國際空運權威組織(IATA) 不受管制

- 14.1 聯合國編號
- 14.2 適當運輸名稱
- 14.3 危害類別
- 14.4 包裝組
- 14.5 環境危害
- 14.6 用戶特別注意事項

IMDG 不受管制

- 14.1 聯合國編號
- 14.2 適當運輸名稱
- 14.3 危害類別
- 14.4 包裝組
- 14.5 環境危害
- 14.6 用戶特別注意事項

散裝運輸依據MARPOL 73/78 附件II以及IBC 規則
不適用

十五、法規資料

15.1 物質或混合物特定的安全、健康與環境法規／法律

德國 - 水質分級 (VwVWS)
無可用資訊

瑞士 - 有毒物質分類
無可用資訊

國際目錄

澳洲 (澳洲化學物質目錄(AICS))
所有成分均列入目錄或豁免目錄

加拿大 (DSL)
所有成分均列入目錄或豁免目錄

加拿大 (NDSL)
清單中沒有這些成分。

中國 (中國現有化學物質名錄(IECSC))
所有成分均列入目錄或豁免目錄

EINECS (歐洲現有化學物質清單)
所有成分均列入目錄或豁免目錄

ELINCS (歐洲已通報化學物質清單)
某些成分不在清單上。

既有及新化學物質(ENCS) (日本)
所有成分均列入目錄或豁免目錄

南韓 (韓國既有化學品目錄(KECL))
所有成分均列入目錄或豁免目錄

菲律賓 (菲律賓化學品及化學物質名錄(PICCS))
所有成分均列入目錄或豁免目錄

有毒物質控制法案(TSCA) (美國)
所有成分均列入目錄或豁免目錄

圖例

AICS - 澳大利亞化學物質目錄
DSL/NDSL - 加拿大國內物質清單／非國內物質清單
IECSC - 中國現有化學物質名錄
ENCS - 日本既有及新化學物質
KECL - 韓國既有及已評估的化學物質
PICCS - 菲律賓化學品與化學物質清單
TSCA - 美國有毒物質控制發難第8(b)章節目錄

15.2 化學品安全報告

無可用資訊。

十六、其他資料

產品代碼 1148
修訂日期 2014-01-16

完整的R-警語參考第 2 和第 3 節
無

在第 2 和第 3 章節節下相關H用語的全文
無

安全資料表中所用縮寫及簡寫之解釋或圖例
NAV - 不可用

本物質安全資料表符合第1907/2006(EC)號法規的要求

其他資訊
無

免責聲明

根據我們所掌握的最新知識、資訊和觀念，本物質安全資料表中所提供的資訊是正確的。所提供的資訊僅為安全操作、使用、加工、儲存、運輸、處置和排放的指南，並不能作為保證書或品質說明書。這些資訊僅用於指定的特定物質，可能不適用於結合了其他任何物質或經過任何加工的物質，除非文中另有規定