

化學品名稱:

3-(三甲氧基甲矽烷基)-N-[3-(三甲氧基甲矽烷基)丙基]-1-丙胺

製表日期: 2021.05.17

修訂日期: 2021.05.17

版本 #: 1.0

安全資料表

1. 化學品與廠商資料

化學品名稱:

Dynasylan® 1124

其他名稱: 3-(三甲氧基甲矽烷基)-N-[3-(三甲氧基甲矽烷基)丙基]-1-丙胺

其他標識

成分名稱:

3-(三甲氧基甲矽烷基)-N-[3-(三甲氧基甲矽烷基)丙基]-1-丙胺
Bis(trimethoxysilylpropyl)amine

化學式:

-

化學文摘社登記號碼(CAS No.)

82985-35-1

建議用途及限制使用

建議用途: 工業用: 物質直接使用或是在工廠備製。 耦合劑 架橋劑 表面改性劑

使用限制: 未測定。

製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話

公司名稱 : 台灣贏創股份有限公司
10596 台灣台北市松山區民生東路三段133號9樓

電話 : +886 2 2717 1242

傳真 : +886 2 2717 2106

緊急聯絡電話:

緊急聯絡電話 : +886 800 057 119

2. 危害辨識資料

化學品危害分類

健康危害

嚴重損傷/刺激眼睛物質 第1級

標示內容

危害圖示:

化學品名稱:

3-(三甲氧基甲矽烷基)-N-[3-(三甲氧基甲矽烷基)丙基]-1-丙胺

版本 #: 1.0



警示語: 危險

危害警告訊息: 造成嚴重眼睛損傷。

危害防範措施

預防: 穿戴眼睛防護/面部防護用品。

應變: 如果進入眼睛：小心地用水沖洗幾分鐘。取下隱形眼鏡，如有戴並容易取下的話。繼續沖洗。立即就醫。

其他危害: 無。

3. 成分辨識資料

3-(三甲氧基甲矽烷基)-N-[3-(三甲氧基甲矽烷基)丙基]-1-丙胺

純物質

化學性質	同義名稱	化學文摘社登記號碼(CAS No.)	濃度或濃度範圍 (%)*
3-(三甲氧基甲矽烷基)-N-[3-(三甲氧基甲矽烷基)丙基]-1-丙胺 Bis(trimethoxysilylpropyl)amine	- -	82985-35-1	>=90 - <=100%

*除氣體外，所有成分的濃度均為重量百分比。氣體濃度是體積百分比。

4. 急救措施

不同暴露途徑之急救方法

一般資訊: 立即脫掉被污染的衣服。

吸入: 若氣膠或霧滴形成：移至新鮮空氣處。如果不適感持續，就醫治療。

皮膚接觸: 即時用大量清水沖洗。如果皮膚刺激持續，請就醫。

眼睛接觸: 保持眼睛撐開，立刻使用大量清水沖洗 10 分鐘以上。持續使用洗眼液沖洗。保護未受傷害的眼睛。叫救護車(關鍵字：眼部腐蝕性灼傷)。立刻到眼科診所/眼科醫師進行治療。繼續沖洗眼睛直到到達眼科醫院。

化學品名稱:

3-(三甲氧基甲矽烷基)-N-[3-(三甲氧基甲矽烷基)丙基]-1-丙胺

製表日期: 2021.05.17

修訂日期: 2021.05.17

版本 #: 1.0

食入: 用水漱口。僅在患者意識清醒時：讓患者小口啜飲大量的水。立即就醫。

對急救人員之防護: 無數據。

最重要症狀及危害效應

症狀: 大量攝入物質：反應產物（甲醇）的釋放會導致中毒的症狀。可能的中毒徵兆：發呆、頭暈、噁心、腹部絞痛、呼吸紊亂。中毒加深時的症狀：視力障礙、視力喪失。

危害: 未知。

需要立刻就醫和需要特殊治療的指示

處理: 如果需要，治療有刺激作用。處理 早期內視鏡檢查以評估可能出現的食道和胃中的粘膜病變。如有必要，吸出剩餘物質。檢測物質（甲醇）可能在：血液 解毒劑治療：乙醇。

5. 滅火措施

適當(和不適當)的滅火劑

適用滅火劑: 霧狀水、泡沫、乾粉或二氧化碳。

不適用滅火劑: 大量水噴射

滅火時可能遭遇之特殊危害: 火災時產生有害煙煙：氮氧化物。

消防人員之特殊防護設備及預防措施

特殊滅火程序: 消防用水不可以排入排水系統、土壤或水體。確保有足夠的儲水設施用於滅火。必須按照當地法規處理火災後的殘留物和被污染的滅火用水。

消防人員之特殊防護設備: 無數據。

6. 洩漏處理方法

對醫師之提示: 使用個人防護設備。避免皮膚和眼睛接觸。

化學品名稱:

3-(三甲氧基甲矽烷基)-N-[3-(三甲氧基甲矽烷基)丙基]-1-丙胺

版本 #: 1.0

清理方法: 用惰性吸附物質吸收（如細沙、矽膠、酸性粘結劑、通用粘結劑、鋸木屑）。充入有標示、可密封的容器中。廢棄處置必須依照當地現行法規。

環境注意事項: 不可以排入汙水下水道、土壤、水域、地下水、排水系統。

7. 安全處置與儲存方法

處置

技術措施（例如局部和整體排風）: 若產生蒸氣/氣膠，提供良好通風換氣。

安全操作說明: 提供良好通風換氣。按照良好的工業衛生和安全規範進行操作。

避免接觸的措施: 無數據。

儲存

安全儲存條件: 產品具有中等電導率（靜態電導率 100-10,000 pS / m） 低電導率（靜電導率 < 100 pS / m）或中等電導率（靜電導率 100 pS / m-10,000 pS / m）的液體可能會帶靜電，因此可能著火。一般性的防火保護措施。關閉好容器，存放在蔭涼、通風良好的地方。防潮。

安全包裝材料: 無數據。

8. 暴露預防措施

控制參數

職業接觸極限標準

化學性質	類型	容許濃度	來源
甲醇	TWA	200 ppm 262 mg/m ³	TW OELs（勞工作業場所容許暴露標準）(06 2014)
	STEL	250 ppm 327.5 mg/m ³	TW OELs（勞工作業場所容許暴露標準）(06 2014)

請參閱最新版本的相應源文本，並諮詢工業衛生工作者或類似專業人員或當地機構，以獲取更多資訊。

生物指標

對此成分無生物的暴露限值備註。

工程控制: 若產生蒸氣/氣膠，提供良好通風換氣。

個人防護設備

眼睛/面部防護: 緊密貼合的護目鏡（例如封閉式護目鏡）

化學品名稱:

3-(三甲氧基甲矽烷基)-N-[3-(三甲氧基甲矽烷基)丙基]-1-丙胺

版本 #: 1.0

皮膚及身體防護

手部防護:

物料: 丁基橡膠。

溶劑滲透時間: \geq 480 分

手套厚度: 0.5 mm

物料: 氟化橡膠 (Viton)。

溶劑滲透時間: \geq 480 分

手套厚度: 0.4 mm

其他資訊: 依照工作環境選擇適用的防護手套。 , 防護手套的適用場所應由手套製造商澄清。 , 該資訊來自於自己的測試資料, 及來自參考文獻與來自手套製造商的資訊, 或著通過類似材料的對比所得出。 , 由於有許多外部因素的影響(如溫度等), 防化學手套如每天使用, 它的穿透時間就比 EN374 方法測定的穿透時間短得多。

皮膚及身體防護:

無數據。

呼吸防護:

無數據。

衛生措施:

無數據。

9. 物理及化學性質

基本理化特性資訊

外觀

物質狀態:

液體

形狀:

液體

顏色:

無色至黃色

氣味:

類似胺的

嗅覺閾值:

無數據。

凝固點:

 < -38.0 °C (ISO 3841)

沸點:

285.0 - 288.0 °C (1,013 HPA) (ASTM D-1120)

易燃性:

不可燃

燃燒上限/下限或爆炸界限

爆炸界線 - 上限:

無數據。

爆炸界線 - 下限:

無數據。

閃火點:

 > 100 °C (DIN EN ISO 2719)

自燃溫度:

270 °C (DIN 51794)

分解溫度:

無數據。

pH值:

無數據。

化學品名稱:

3-(三甲氧基甲矽烷基)-N-[3-(三甲氧基甲矽烷基)丙基]-1-丙胺

版本 #: 1.0

黏度**動態黏度:** 6.5 mPa.s (20 °C, DIN 53015)**運動黏度:** 5.7 mm²/s (20 °C)**流出時間:** 不適用**溶解度****在水中的溶解度:** 水解分解**溶解度(其他):** 無數據。**辛醇/水分配係數:** 無數據。**蒸氣壓:** 0.1 HPA (20 °C) (標準測試方法 ASTM D 2879-86)**相對密度:** 無數據。**密度:** 1.04 g/cm³ (20 °C) (DIN 51757)**體積密度:** 不適用**蒸氣密度:** 不適用**粒子特性****細微性分佈:** 不適用**比表面積:** 不適用**表面電荷/ζ電位:** 不適用**評估:** 不適用**形狀:** 不適用**結晶度:** 不適用**表面處理:** 不適用**其他資料****爆炸性:** 非爆炸性**最低點火溫度:** 270 °C (EEC method 92/69/EEC, A 15)**過氧化物:** 不適用**揮發速率:** 無數據。**10. 安定性及反應性****反應性:** 正常使用的條件下未見有危險反應。**安定性:** 在建議的儲存條件下是穩定的。**特殊狀況下可能之危害反應:** 沒有已知危害反應。

化學品名稱:

3-(三甲氧基甲矽烷基)-N-[3-(三甲氧基甲矽烷基)丙基]-1-丙胺

版本 #: 1.0

應避免之狀況:	防潮。
應避免之物質:	醇類。 堿。 酸。 潮濕空氣和水
危害分解物:	水解產生甲醇。 通過水解形成的醇類降低了產物的閃點。

11. 毒性資料

暴露途徑

吸入:	無數據。
皮膚接觸:	無數據。
眼睛接觸:	無數據。
食入:	無數據。

毒理學效應資訊

急性毒性 (列出所有可能的接觸途徑)

吞食

產品: LD 50 (大鼠): > 2,000 mg/kg 單一暴露後無毒;

皮膚

產品: LD 50 (大鼠, 男): 16,640 mg/kg

LD 50 (大鼠, 雌性): 11,752 mg/kg

吸入

產品: 基於可用資料未分類為急性毒性。

重復劑量中毒

產品: NOAEL (未觀察到有害效果的水平) (大鼠(雌性, 雄性), 吞食, 28 d, 一週七天): 1,000 mg/kg

腐蝕/刺激皮膚物質

產品: Not irritating OECD 404 (兔):

嚴重損傷/刺激眼睛物質

產品: 對眼睛有嚴重損害的風險。 兔:

化學品名稱:

3-(三甲氧基甲矽烷基)-N-[3-(三甲氧基甲矽烷基)丙基]-1-丙胺

製表日期: 2021.05.17

修訂日期: 2021.05.17

版本 #: 1.0

呼吸道或皮膚過敏

產品: 最大化試驗, OECD 406 (天竺鼠): 不是皮膚致敏物。

致癌物質

產品: 沒有證據會造成癌症。

生殖細胞致突變性物質

體外的

產品: 基因突變試驗 (OCSE 471): 陰性;
染色體變異 (OECD 473): 陰性;

體內的

產品: 微核試驗 (OECD 474) 腹膜內的 (小鼠, 雌性, 雄性): 陰性;

生殖毒性物質

產品: 沒有對生殖/發育毒性影響的證據。

特定標的器官系統毒性物質 – 單一暴露

產品: 無數據。

特定標的器官系統毒性物質 – 重複暴露

產品: 無數據。

吸入性危害

產品: 沒有吸入毒性的證據

健康危險信息

其他危害

產品: 無數據。

12. 生態資料

生態毒性:

水環境之危害物質: 急毒性:

魚類

產品: LC 50 (虹鱒魚(大馬哈魚屬), 96 h): 130 mg/l
NOEC (虹鱒魚(大馬哈魚屬), 96 h): 100 mg/l

水生無脊椎動物

化學品名稱:

3-(三甲氧基甲矽烷基)-N-[3-(三甲氧基甲矽烷基)丙基]-1-丙胺

版本 #: 1.0

產品:	EC50 (水蚤, 48 h): > 100 mg/l
對水生植物的毒性	
產品:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (綠藻), 72 h): > 100 mg/l (OECD 201)
對微生物的毒性	
產品:	EC50 (澄清污泥, 3 h): 1,000 mg/l (OECD 209)
水環境之危害物質：慢毒性:	
魚類	
產品:	無數據。
水生無脊椎動物	
產品:	無數據。
對水生植物的毒性	
產品:	無數據。
對微生物的毒性	
產品:	無數據。
持久性及降解性	
生物降解	
產品:	11 - 20 % (28 d, OECD 301 D)
BOD/COD 比值	
產品:	無數據。
生物蓄積性	
生物濃度因子 (BCF)	
產品:	不會造成生物蓄積
辛醇/水分配係數 (log Kow)	
產品:	Log Kow: 無數據。
土壤中之流動性:	
產品	在地板上的吸附：低。
PBT 和 vPvB 評估結果:	
產品	無數據。
其他不良效應:	
其他危害	

化學品名稱:

3-(三甲氧基甲矽烷基)-N-[3-(三甲氧基甲矽烷基)丙基]-1-丙胺

製表日期: 2021.05.17

修訂日期: 2021.05.17

版本 #: 1.0

產品: 我們掌握的資料無需鑑定環境危害。

13. 廢棄處置方法

廢棄處置方法:

"不可釋放至環境中，請勿倒入任何污水下水道、地面或任何水體，各地的法律法規可能因地區而有所不同，請務必遵守當地國家法律與法規。廢棄物生產者須為廢棄物判斷與處理負責，及判定廢棄物是否歸類為一般廢棄物或事業廢棄物。作為化學產品的供應商，無法有效確認化學產品的具體用途、加工過程以及流程源頭，無法提供產品廢棄物的廢棄物代碼。"

受污染包裝:

未受污染的包裝可以回收再利用，以沾染內容物的包裝應該依照與內容物相同的處理方式，需要委託具有相關處理資格的廢棄物處理廠商或機購進行回收或處置。請遵守當地或國家的法律及規範，不同地區與國家的法律法規可能不同。不可作為民生廢棄物處理。

14. 運送資料

ADR-歐洲負責公路運輸的機構

未歸類為危險物品

陸運 (UNRTDG)

未歸類為危險物品

空運 (IATA-DGR)

未歸類為危險物品

海運 (IMDG-Code)

未歸類為危險物品

按《MARPOL73/78 公約》附錄 II 和 IBC 規則

不適用於供應的產品。

特殊運送方法及注意事項

備註 :

15. 法規資料

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

化學品名稱:

3-(三甲氧基甲矽烷基)-N-[3-(三甲氧基甲矽烷基)丙基]-1-丙胺

製表日期: 2021.05.17

修訂日期: 2021.05.17

版本 #: 1.0

適用法規:

註冊狀態:

台灣既有化學物質清單:	不在化學品清單中.	
-------------	-----------	--

16. 其他資料

製表日期: 2021.05.17

版本 #: 1.0

修訂日期: 2021.05.17

製表單位以及製表人:

製表人:

SDS 製表單位: 台灣贏創股份有限公司
10596 台北市松山區民生東路三段 133 號九樓
電話: +886-2-2717-1242

職稱: 產品監管及法規專員 製表人 姓名: 石潔明

修訂信息:

對上一版本的所有的改動將在頁邊處註明。這一版本取代所有以前的版本。

責任聲明:

本資訊以及所有進一步的技術建議均是基於我們目前的知識和經驗。然而，該等資訊並不意味我方應承擔任何債務或其他法律責任，包括有關協力廠商的智慧財產權尤指專利權。特別是，不存在任何法律意義上的對產品屬性的任何明示或暗示的擔保或保證。我們保留由於技術進步或進一步開發而作出改進。