

Reaxys 收錄內容

- 收錄 5 億筆實驗數據資料 (約為同類型資料庫 100 倍)
- 1771 年起，收錄期刊及主要專利局文獻資料 5,200 萬筆 (約為同類型資料庫 1.3 倍)
- 可查詢 281 本期刊及專利全文中的合成材料方法

Reaxys 協助您從堆積如山的資料中找出化學反應、實驗數據與文獻

The diagram illustrates the search process. A magnifying glass icon is positioned over a stack of papers, each with a question mark. A blue line points from the magnifying glass to a search results interface. The interface shows a chemical reaction: CC(=O)O + CC(=O)Oc1ccc(O)cc1 >> CC(=O)Oc1ccc(O)cc1CC(=O)O. Below the reaction, there is a table of 'Find Similar Reactions' with columns for Yield and Conditions. The table shows a 90.8% yield for a three-stage process involving diethylamine, benzotriazol-3-yluronium tetrafluoroborate, and acetic acid. To the right, there is a 'Physical Data - 532' section with a 'Dissociation Exponent - 27' table. This table lists dissociation exponents for various functional groups like RCOOH, COOH, and COOH. On the far right, there is a list of search results with titles like 'Lyophilized aspirin with trehalose may decrease the incidence of gastric injuries in healthy dogs' and 'Incidence of aspirin resistance in the patient group of a university hospital in Korea'.

Reaxys 協助您快速比較實驗數據

cetane

[Identification](#) [Preparations - 185 >](#)
[Physical Data - 2308](#) [Reactions - 309 >](#)
[Other Data - 292](#) [Documents - 1745 >](#)

以 Cetane 的溶解度為例，Reaxys 整合超過 400 種實驗數據，並分門別類整理成表格。表格中摘要重要數據與實驗條件，方便您快速比較，並在右側附上引用文獻、全文連結、引用次數等資訊。

Solubility (MCS) - 23

Solubility, g-l ⁻¹	Saturation	Temperature (Solubility (MCS)), °C	Solvent (Solubility (MCS))	Ratio of Solvents	Location	Comment (Solubility (MCS))	Reference
	in pure solvent	25.05	methanol			Solubility: 0.2 mol-percent	Letcher, Trevor M.; Deenadayalu, Nirmala; Soko, Bathabile; +2 others - Journal of Chemical and Engineering Data, 2003, vol. 48, # 4, p. 904 - 907 Full Text Cited 66 times Show details >
	in pure solvent	25.05	ethanol			Solubility: 4.4 mol-percent	Letcher, Trevor M.; Deenadayalu, Nirmala; Soko, Bathabile; +2 others - Journal of Chemical and Engineering Data, 2003, vol. 48, # 4, p. 904 - 907 Full Text Cited 66 times Show details >

新版 Reaxys 特點



99% 使用者可精通 Reaxys

操作介面簡單易上手，無須長時間訓練，也可精通 Reaxys 所有功能



收錄更多亞洲專利及化合物

增加日本、南韓、中國、台灣四國專利，從中抽出超過 65 萬種化合物



更容易找到想要的資料

擴充資料索引範圍與深度，同樣搜尋條件可找到更豐富的資料



提升資料相容性

Reaxys API 可整合您原本的工作流程，搜尋 Reaxys 並將資料輸出到建模工具。可應用於藥物化學、計算化學等領域

Reaxys 連線方式

Reaxys 化學資料庫全國學術版由科技部經費補助國研院科資中心 (STPI) 採購，免費提供給全國大專院校使用。您可在校園 IP 範圍內直接連上網址 new.reaxys.com，或透過校外連線設定*，在家中遠端連線使用 Reaxys。

* 校外連線設定方法請洽各校圖書館

* 校外連線請連線到 www.reaxys.com (舊版 Reaxys 在 2017.6.30 前仍可使用)

Reaxys 中文線上學習資源



Reaxys 中文學習平台
taiwan.elsevier.com/reaxyshelp



Reaxys 中文學習平台提供多元化線上學習資源，包括中文操作手冊、搜尋範例、短片、專業講座、線上測驗等等。

* 本平台支援手機及平板使用

Reaxys 資料庫也針對 30 人以上班級提供中英文現場教學課程，如有需求歡迎與我們聯繫。

聯絡人

Elsevier 生命科學解決方案經理

梁成芝

o.liang@elsevier.com
0928512725

