

REAXYS (pôvodne Beilstein – CrossFire Direct) je online vyhľadávač a rešeršná faktografická databáza pre oblasť organickej chémie. Databáza obsahuje viac ako 8 mil. chemických zlúčenín, 5 mil. záznamov o reakciách a 3 mil. záznamov bibliografických citácií. V databáze je možné vyhľadávať podľa štruktúrnych vzorcov, chemických reakcií a chemických zlúčenín. Súčasťou vyhľadávania sú aj bibliografické odkazy na publikované články, ktorých plné texty je možné vyhľadať vďaka prelinkovaniu sa do databázy Scopus a ScienceDirect.

Zdroj: ŠILHÁNEK, J. *Chemická informatika*. Praha: Vydavateľstvo VŠCHT, 2002. 355 s.

Ďalšie informácie:

<http://www.info.reaxys.com/>

Technické požiadavky

Operačný systém

Windows 2000

Windows XP

Windows Vista

Internetový prehliadač

Microsoft Internet Explorer 6

Microsoft Internet Explorer 7

Microsoft Internet Explorer 8 (s Java 1.6.0_11 a vyššie)

Firefox 2

Java

Sun Microsystems Java Version 5.0 tiež neskôr známy ako Java Runtime Environment (JRE) Version 1.5.0

Ďalšie aplikácie

MarvinSketch (ChemAxon)

ISIS/Draw (Symyx)

Symyx Draw (Symyx)

CrossFire Structure Editor (Elsevier)

Ďalšie informácie o technických požiadavkách:

http://www.reaxys.com/documentation/about_login.htm

K PLNOHODNOTNÉMU VYHĽADÁVANIU V DATABÁZE JE NEVYHNUTNÉ MAŤ V PC NAINŠTALOVANÚ JAVU A ŠPECIÁLNY NÁSTROJ MARVINSKETCH.

NÁVOD NA INŠTALÁCIU JAVY

Voľne stiahnuteľná verzia Javy sa nachádza napríklad na stránke:

<http://www.java.com/en/download/index.jsp>



Attention PC OEMs

Include Java software with your PCs! Find out how to [distribute Java](#) on your Windows PCs.

All Java Downloads

If you want to download Java for another computer or Operating System, click the link below.
[All Java Downloads](#)

Free Java Download

Download Java for your desktop computer now!

Version 6 Update 14

[Free Java Download](#)

[What is Java?](#) | [Do I have Java?](#) | [Need Help?](#)

[Why download Java?](#)

Po kliknutí na nápis **Free Java Download** s modrým pozadím sa stránka aktualizuje a je potrebné opäť kliknúť na identický nápis. Systém ponúkne uloženie súboru, ktorý treba potom spustiť a napokon reštartovať internetový prehliadač.

Pre overenie je možné v ovládacom paneli, príp. na pravej strane spodnej lišty vyhľadať ikonku Javy.



Java

NÁVOD NA INŠTALÁCIU MARVINSKETCH – nástroj na kreslenie chemických štruktúr vytvorený spoločnosťou ChemAxon, tvorcom chemických softvérov pre biochemický a farmaceutický priemysel.

[Na stránke firmy ChemAxon sa nachádza voľne stiahnuteľná verzia. Po kliknutí na jej názov si ju stačí uložiť na plochu a následne spustiť.](http://www.chemaxon.com/marvin/examples/webstart/index.html)

<http://www.chemaxon.com/marvin/examples/webstart/index.html>

ChemAxon

Documentation Home Products Documentation Download Forum About us Contact us Search

Marvin Applications via Internet

The MarvinSketch, MarvinView and MarvinSpace applications can be launched via the Internet using the Java Web Start technology. To try one of our applications, open either of the following links.

- [The MarvinSketch application.](#)
- [The MarvinView application.](#)
- [The MarvinSpace application.](#)

Start MarvinSketch with your molecule:

[V niektorých prípadoch je nutné prehliadač reštartovať, opäť otvoriť stránku www.reaxys.com a dvojkliknúť na prázdny rámik.](http://www.reaxys.com)

reaxys®

Query Results Synthesis Plans History My Settings Help

Reactions Substances and Properties Text, Authors and more

Generate structure from name

Double click this frame and draw reaction query

Search as / by

- Product
- Starting material
- Any role
- Reagent/ Catalyst
- As drawn
- Substructure:
 - on heteroatoms
 - on all atoms

Ignore stereo
 No isotopes
 No charges
 No radicals
 No additional rings
 Keep Fragments separate
 Ignore Atom Mappings

Form-based Search Advanced Search

Reaction Data
 Bibliographic Data

Contact Us | Support | About Reaxys | Terms and Conditions | Privacy Policy
Copyright © 2009 Elsevier Properties SA. All rights reserved. Reaxys® is owned and protected by Elsevier Properties SA and used under license.

[Následne sa otvorí nové okno, do ktorého je možné jednoducho nakresliť chemickú štruktúru.](#)

MarvinSketch

File Edit View Insert Options Object Templates Chemistry Tools Help

Reaxys Generics...

Ignore stereo
No isotopes
No charges
No radicals
No additional rings
Keep Fragments separate
Ignore Atom Mappings

Form-based Search Advanced Search

Search

Po dokreslení stačí okno aplikácie MarvinSketch zatvoriť a obrázok sa automaticky prekopíruje do otvorenej stránky internetového prehliadača. Následný postup vyhľadávania je rovnaký ako pri bežných prehliadačoch.

Reactions Substances and Properties Text, Authors and more

Generate structure from name

Double click this frame and draw reaction query

Search as / by

- Product
- Starting material
- Any role
- Reagent/ Catalyst
- As drawn
- Substructure:
 - on heteroatoms
 - on all atoms

Ignore stereo
No isotopes
No charges
No radicals
No additional rings
Keep Fragments separate
Ignore Atom Mappings

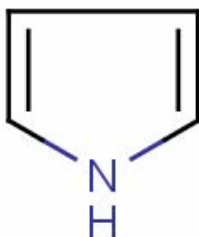
Form-based Search Advanced Search

Search

Reactions Substances and Properties Text, Authors and more

Generate structure from name

Double click this frame and draw reaction query



Search as / by

Search Progress ✕

Search finished. 273 hits found.


100%

searching for 4 sec

Form-based Search Advanced Search

Vo výsledku je možné dostať sa k abstraktom, príp. plným textom článkov cez dtb. Elsevier alebo Scopus.

Query 273 reactions


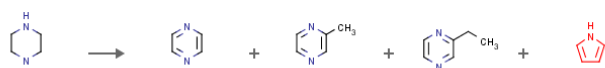


Filter by:

- Yield ▾
- Record Type ▾
- Reagent/Catalyst ▾
- Solvent ▾
- Reaction Type ▾
- No. of Steps ▾
- Document Type ▾
- Authors ▾
- Patent Assignee ▾
- Journal Title ▾
- Publication Year ▾

Reactions Citations 273 reactions out of 256 citations go to Page 1 of 31

Limit to Selection Sort by Reaxys-Ranking + -

Yield	Conditions	References
1	 Rx-ID: 81512	Treibs; Dietl Justus Liebigs Annalen der Chemie, 1958 , vol. 619, p. 80,90 Full Text
100%	With lithium in flüssigem NH ₃ ; With n-BuLi in tetrahydrofuran; hexane T=0°C; With nBuLi in tetrahydrofuran; hexane 1 h; Heating;	Simon, Richard A.; Ricco, Antonio J.; Wrighton, Mark S. Journal of the American Chemical Society, 1982 , vol. 104, # 7 p. 2031 - 2034 Title/Abstract Full Text Scopus Frenzel, A.; Gluth, M.; Herbst-Irmer, R.; Klingebiel, U. Journal of Organometallic Chemistry, 1996 , vol. 514, # 1-2 p. 281 - 286 Title/Abstract Full Text Scopus
2	 Rx-ID: 1496124	Gitis, K. M.; Neumoeva, G. E.; Isagulyants, G. V. Chemistry of Heterocyclic Compounds (New York, NY, United States), 1993 , vol. 29, # 11 p. 1308 - 1315 Khimija Geterotsiklicheskikh Soedinenii 1993 , # 11 p. 1516 - 1525