



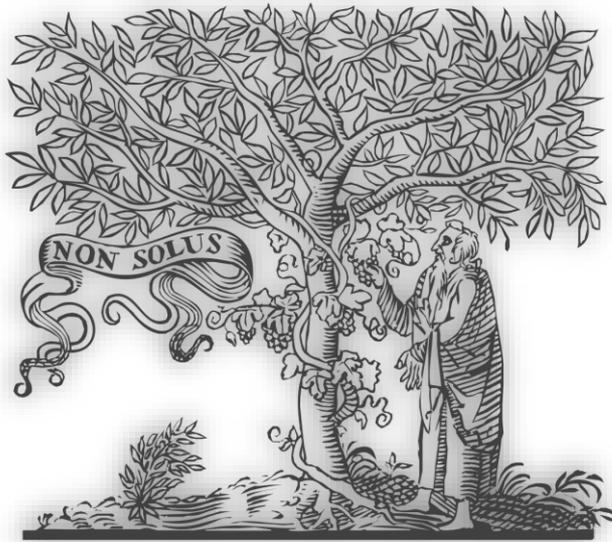
Reaxys

Informação Química
ao alcance de todos

Lilian Paiva

l.paiva.1@elsevier.com

Soluções online para Instituições Acadêmicas, Corporativas e Governo



ELSEVIER

Nosso objetivo é prover à comunidade científica da América Latina **informações de ponta** e **ferramentas inovadoras** a fim de facilitar a comunicação entre pesquisadores, professores, bibliotecários, estudantes e profissionais, compartilhar **conhecimento**, aumentar sua **produtividade** e contribuir para **o avanço das pesquisas** em Ciência, Tecnologia e Medicina.

Reaxys[®]

O Reaxys traz informações sobre as **propriedades físico-químicas** de substâncias, além de dados referentes à **síntese** e **toxicidade** desses compostos. Ainda, traz dados de diversos tipos de **reações químicas** e **procedimentos experimentais**.



<http://www.periodicos.capes.gov.br/>

The screenshot shows the CAPES search interface. On the left is a navigation menu with sections 'BUSCA' and 'INSTITUCIONAL'. The 'BUSCA' section includes links for 'Buscar assunto', 'Buscar periódico', 'Buscar livro', and 'Buscar base'. The 'INSTITUCIONAL' section includes 'Histórico', 'Missão e objetivos', 'Quem participa', and 'Documentos'. The main content area is titled 'Buscar base' with a subtext '(Selecione uma das opções abaixo para buscar uma base)'. It features three search options: 'Busca por título', 'Busca por área do conhecimento', and 'Busca avançada'. Below these is a search input field with a dropdown menu showing 'A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z Outro(a) | VER TODAS'. The input field contains the text 'Palavra no título:'. Below the input field are three radio buttons: 'Contém a palavra' (selected), 'Inicia com a palavra', and 'Palavra exata'. At the bottom are two buttons: 'Enviar' and 'Limpar'. A 'Ajuda' link is visible in the top right corner of the interface.

Reaxys[®]

vs

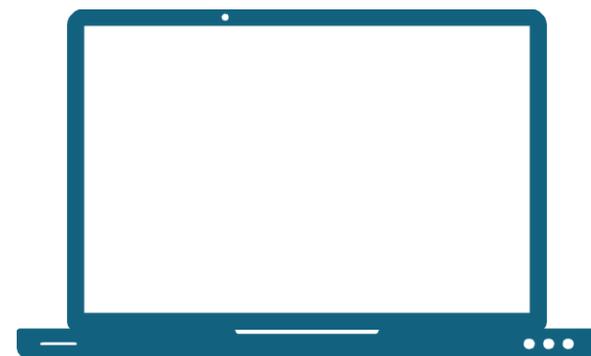
Google

ScienceDirect

QUAL A VANTAGEM DE UMA BASE ESPECÍFICA?

ALQUILAÇÃO DE
FRIEDEL-CRAFTS

QUAIS OS SOLVENTE
MAIS USADOS EM
CERTAS REAÇÕES?



PESQUISADORES DAS ÁREAS DE:
Química - Farmácia - Biologia -
Saúde - Engenharia

BASE MULTIDISCIPLINAR

Como é o ScienceDirect?

ScienceDirect

Journals & Books

Register

Sign in >



friedel-crafts

Author name

Journal/book title

Volume

Issue

Pages



Advanced search

13,919 results

sorted by *relevance* | *date*

Set search alert

Refine by:

Years

 2019 (151) 2018 (624) 2017 (579)

Show more ▾

Article type

 Review articles (784)Short communication Abstract only**Synthesis of tetraarylmethanes via a Friedel-Crafts cyclization/desulfurization strategy**

Tetrahedron Letters, Volume 59, Issue 45, 7 November 2018, Pages 3999-4002

Paul J. Griffin, Matthew A. Fava, St. John T. Whittaker, Kristopher J. Kolonko, Arthur J. Catino

Purchase PDF

Review article Abstract only**Organometal-catalyzed asymmetric Friedel-Crafts reactions**

Journal of Organometallic Chemistry, Volume 879, 15 January 2019, Pages 78-138

Majid M. Heravi, Vahideh Zadsirjan, Baharak Masoumi, Masumeh Heydari

Purchase PDF

13,919 results Set search alert

Refine by:

Years

 2019 (151) 2018 (624) 2017 (579)Show more 

Article type

Short communication Abstract only**Synthesis of tetraarylmethanes via a Friedel-Crafts cyclization/desulfurization strategy**

Tetrahedron Letters, Volume 59, Issue 45, 7 November 2018, Pages 3999-4002

Paul J. Griffin, Matthew A. Fava, St. John T. Whittaker, Kristopher J. Kolonko, Arthur J. Catino

 [Purchase PDF](#)Review article Abstract only**Organometal-catalyzed asymmetric Friedel-Crafts reactions**

Journal of Organometallic Chemistry, Volume 879, 15 January 2019, Pages 78-138

Majid M. Heravi, Vahideh Zadsirjan, Baharak Masoumi, Masumeh Heydari

 [Purchase PDF](#)

Quais artigos mencionam os solventes?
E que solventes seriam eles?

ScienceDirect

Filtro SEM solvente

Refine by:

Years

2019 (151)

2018 (624)

2017 (579)

Show more 

Article type

Review articles (794)

Research articles (7,794)

Encyclopedia (517)

Book chapters (1,447)

Show more 

Publication title

Tetrahedron Letters (1,863)

Tetrahedron (1,670)

Journal of Organometallic Chemistry (528)

Show more 

Reaxys[®]

Filtro COM solvente

Solvent



dichloromethane  1,410

1,2-dichloro-ethane  402

toluene  308

nitromethane  221

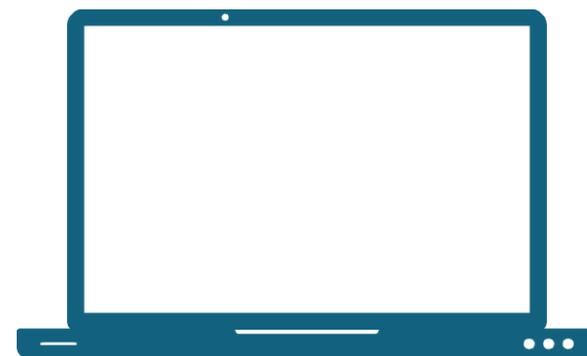
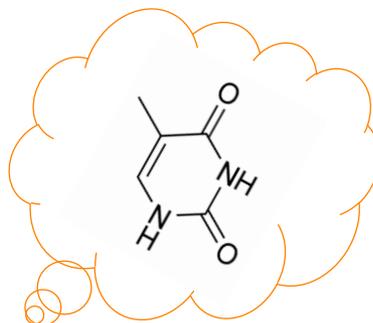
water  182

acetonitrile  180

nitrobenzene  125

 More

QUERO PESQUISAR UMA
ESTRUTURA QUÍMICA
ESPECÍFICA.



PESQUISADORES DAS ÁREAS DE:
Química - Farmácia - Biologia -
Saúde - Engenharia

BASE MULTIDISCIPLINAR

BASES MULTIDISCIPLINARES

ScienceDirect

Journals & Books

Register

Sign in >



friedel-crafts

Author name

Journal/book title

Volume

Issue

Pages



Advanced search

ScienceDirect

Journals & Books

Register

Sign in >



Advanced Search

All of the fields are optional.
Find out [more](#) about the new advanced search.

Find articles with these terms

In this journal or book title

Year(s)

Author(s)

Author affiliation

Title, abstract or keywords

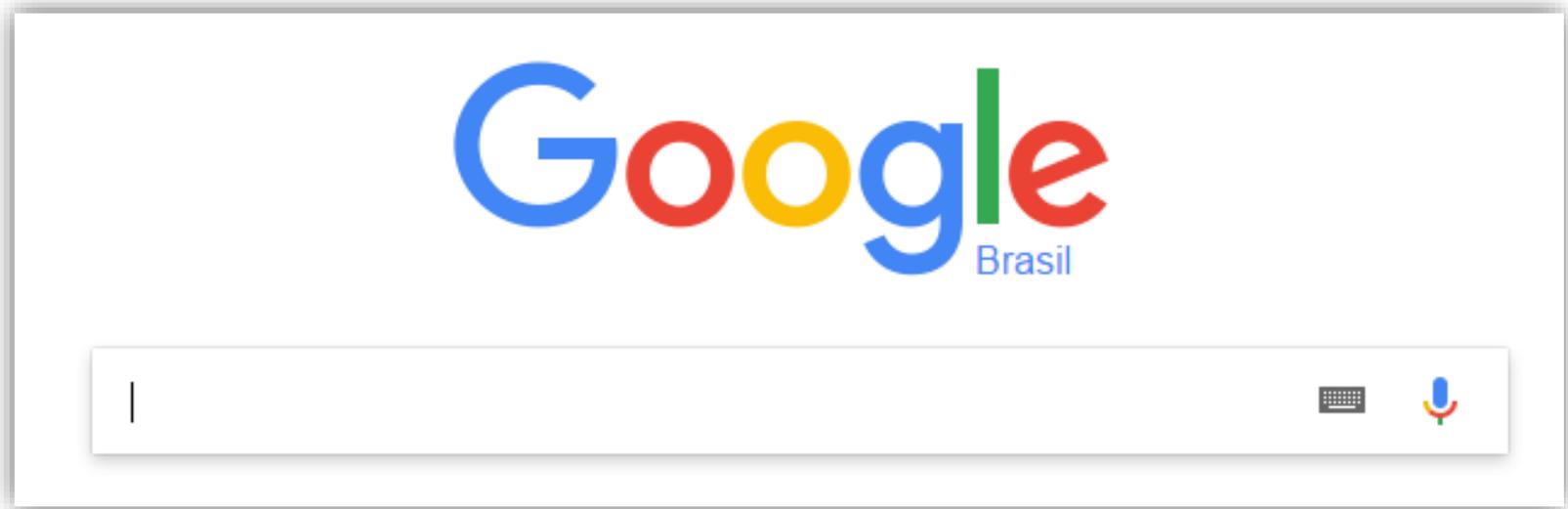
 Show more fields

Article types

 Review articles Correspondence Patent reports

Mesmo na Pesquisa Avançada, não é possível desenhar estrutura química

BASES MULTIDISCIPLINARES



No Google também não é possível!

Reaxys[®]

Search Reaxys

Q Friedel-Craft

X

AND

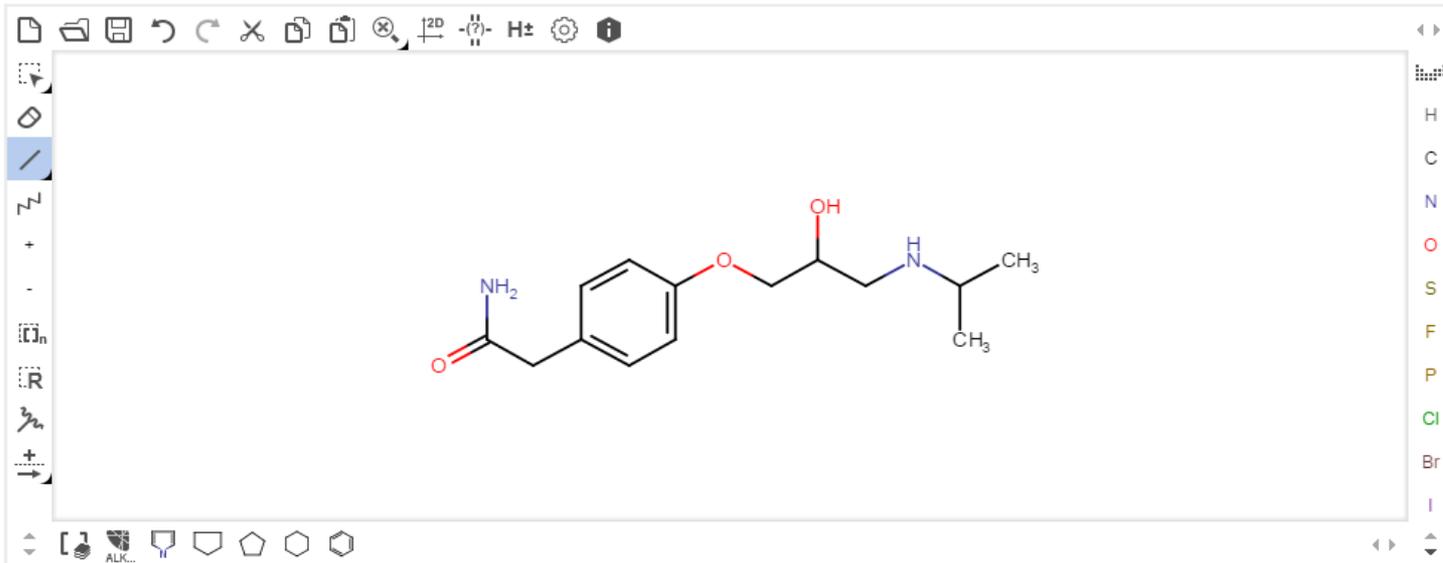


Create Structure or Reaction Drawing

Aqui você pode
DESENHAR

Structure editor

Create structure template from name >





PESQUISADORES DAS ÁREAS DE:

Química - Farmácia - Biologia -
Saúde - Engenharia

IMPRESSONADO

MAIS SOBRE O REAXYS

"Plataforma feita por especialistas da área de Química, mas pensando em pesquisadores de todas as áreas correlacionadas."

O Reaxys entende as necessidades dos pesquisadores

- Químicos



- Farmacêuticos



- Biólogo

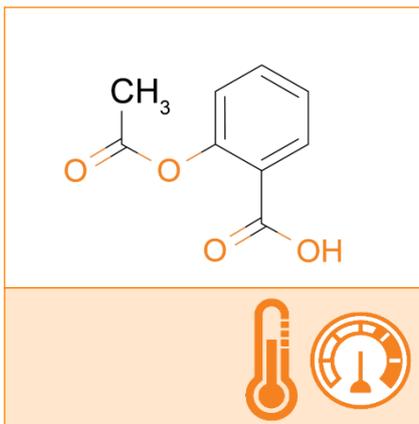


- Engenheiro



- Desenhar estruturas químicas
- Dados experimentais
- Filtros que conduzem a dados mais específicos
- Plano de síntese de substâncias validados na literatura
- Dados de patentes para inovação

Reaxys é uma potente solução de busca de dados, bibliografia e literatura química



> **105 milhões de registros de substâncias** com > **500 milhões** de dados extraídos sobre suas **propriedades**: física, química, espectral, ecológica e bioatividade

Fundamentos da Química



> **41 milhões de registros de reações** que incluem dados extraídos das condições, solventes, catalizadores e rendimento das reações



> **52 milhões de registros de documentos** de 16.000 revistas e patentes que descrevem aplicações em ciência de materiais, biomedicina, tecnologia, ciências da terra, engenharia, ciências ambientais, entre muitas outras.

Aplicação em todas as disciplinas

VERSÃO MAIS RECENTE

The screenshot displays the Reaxys web application interface. At the top left is the Reaxys logo. The navigation menu includes 'Quick search' (underlined), 'Query builder', 'Results', 'Synthesis planner', and 'History'. On the top right, the user name 'Lilian Paiva' is shown along with icons for a profile, notifications, and help. Below the navigation is a search bar with the text 'Search substances, reactions, documents and bioactivity data' and a subtext 'in Reaxys, Reaxys Medicinal Chemistry, PubChem, eMolecules, LabNetwork and SigmaAldrich'. An 'Import' button with a download icon is on the left. The search input field contains the query 'Reactions, e.g. preparation of porphyrine'. Below the search bar, the word 'AND' is centered. A dashed box highlights a button with a pencil icon and the text 'Create Structure or Reaction Drawing'. The footer contains the Elsevier logo, copyright information '© 2018 RELX Intellectual Properties SA.', and links for 'Terms and Conditions', 'Privacy policy', and 'Performance Page'. The RELX Group logo is on the right. A 'Feedback' button with a speech bubble icon is in the bottom right corner. A cookie notice states 'Cookies are used by this site. To decline or learn more, visit our Cookies page'.

INTRODUÇÃO

1 Buscas com termos comuns

2

3 Para Pesquisa Rápida, basta digitar uma frase de pesquisa e / ou desenhe uma estrutura

4 Crie suas próprias consultas combinando vários campos de pesquisa inteligentes

Quick search Query builder Results Synthesis planner History

Search substances, reactions and documents

Reactions, e.g. preparation of porphyrine

AND

Create Structure or Reaction Drawing

Detailed description: The image shows a screenshot of a search interface. At the top, there are navigation tabs: 'Quick search', 'Query builder', 'Results', 'Synthesis planner', and 'History'. Below these is a large grey box with the text 'Search substances, reactions and documents'. Underneath is a search input field containing the text 'Reactions, e.g. preparation of porphyrine'. Below the input field is the word 'AND' and a dashed box containing a chemical structure icon and the text 'Create Structure or Reaction Drawing'. Four numbered callouts (1, 2, 3, 4) with orange arrows point to specific features: 1 points to the 'Quick search' tab, 2 points to the search input field, 3 points to the 'Create Structure or Reaction Drawing' button, and 4 points to the 'Query builder' tab.

INTRODUÇÃO

The image shows a screenshot of a chemical database entry for 1-methyl-pyrrolidin-2-one. The entry includes a chemical structure, identification information, physical data, and a list of references. Annotations highlight specific sections:

- REAÇÕES PROPRIEDADES DOCUMENTOS**: A large orange box with arrows pointing to the 'Reactions - 1789' and 'Documents - 1770' links in the top right.
- PROPRIEDADES FÍSICO-QUIMICAS**: A large orange box with an arrow pointing to the 'Physical Data - 1510' link in the bottom left.

1-methyl-pyrrolidin-2-one

Identification
Physical Data - 1510
Spectra - 183
Bioactivity - 181
Other Data - 337

1-methyl-pyrrolidin-2-one

Reaxys ID: 106420
Chemical Names: 1-methyl-pyrrolidin-2-one, N-Methyl-2-pyrrolidone, N-methyl-2-pyrrolidon
CAS Registry Number(s): 872-50-4
Molecular Formula: C5H9NO
Molecular Weight: 99.1326
InChIKey: SECXISVLQFMRJM-UHFFFAOYSA-N

Substance type:
Linear Structure Formula: OC4H6NCH3
No of references: 1770

Identification

Physical Data - 1510

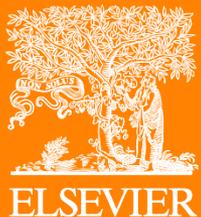
- Melting Point - 13
- Boiling Point - 69
- Refractive Index - 62
- Density - 133

INFORMAÇÕES IMPORTANTES



Base referencial - não gera o PDF do artigo (texto completo), mas apresenta link para a revista (se for da Elsevier, o link é para a base Science Direct – portal CAPES).

Link para Scopus e escritórios de patentes.



Muito Obrigado!



Lilian Paiva

Soluções Life Sciences - Elsevier

l.paiva.1@elsevier.com



www.new.reaxys.com

www.americalatina.elsevier.com/brasil