

THE MERCCK INDEX* *Online* Chemistry's Constant Companion®

В течение более 120 лет справочник The Merck Index считается наиболее авторитетным и надежным источником информации о химических веществах, а также лекарственных и биологических препаратах. Сегодня мы представляем новый этап его развития — The Merck Index *Online*. Это надежный ресурс с возможностью доступа всех участников организации, регулярными обновлениями, мощными функциональными возможностями поиска и удобным интерфейсом.



Почему стоит выбрать The Merck Index *Online*?

Неограниченное количество одновременных пользователей**

Постоянный доступ и разнообразные модели подписки

11 550 монографий и 19 000 статей о химических соединениях,
доступных онлайн***

Регулярное обновление материалов нашими квалифицированными
редакторами

Совместимость с COUNTER, доступ Shibboleth и история поиска

*Название THE MERCK INDEX принадлежит Merck Sharp & Dohme Corp., дочерней компании Merck & Co., Inc., Whitehouse Station, N.J., U.S.A., и The Royal Society of Chemistry обладает лицензией для его использования в U.S.A. and Canada.

Для научных учреждений, больниц и аптек *По состоянию на январь 2015 г.



www.rsc.org/merck-index

Образец записи

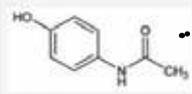
THE MERCK INDEX Online

Home Search Structure Search Named Reactions Reference Tables Help

Home > Monograph

Monograph Details

Monograph ID:	MO10150000047
Title:	Acetaminophen
CAS Registry Number:	103-90-2
CAS Name:	N-(4-Hydroxyphenyl)acetamide
Additional Names:	4-hydroxyacetamide, p-hydroxyacetamide, p-acetamidophenol, p-acetaminophenol, p-acetylamino-phenol, N-acetyl-p-amino-phenol, paracetamol
Trademark Names:	Acamol (Valeo), Abirin (DS Pharm), Alvedon (AstraZeneca), Aniba (Abbott), Ben-u-rin (Novartis), Calpol (Pfizer), Caladol (Bayer), Caprin (Krawell), Dafalgan (BMS), Daffi (BMS), Drox (Oramon), Diproli (Reckitt Benckiser), Dolprane (Sanofi-Aventis), Dolbas (Sanofi-Aventis), Dolvasin (Bayer), Efferalgan (BMS), Efferalgone (UPSA), Enalta (Dolorjet), Expando (Expansham), Fensam (Merck), Geluprane (Sanofi-Aventis), Hedes (GSK), Mafex (Ecosol), Mepralbo (GSK), Panadol (GSK), Panamax (Sanofi-Aventis), Panodi (GSK), Pasolind N (Stada), Parfalgan (BMS), Sarpiprina (Bayer), Sedallo (Merck KGaA), Tempra (BMS), Tylonal (Molle)
Molecular Formula:	C ₉ H ₉ NO ₂
Molecular Weight:	151.17
Percent Composition:	C 62.56%, H 6.00%, N 9.27%, O 21.17%



Save
Image Structure

RSC Content

Powered by ChemSpider

- ChemSpider record
- ChemSpider Name Search
- Search RSC Platform

Properties

Large monoclinic prisms, from water, mp 169-170.5°C, d₄²⁵ 1.203, uv max (ethanol): 250 nm (ε 13000). Freely sol in alcohol. Sol in methanol, ethanol, dimethylformamide, ethylene dichloride, acetone, ethyl acetate, boiling water, 1% sodium hydroxide. Slightly sol in ether. Very slightly sol in cold water. Practically insol in petr ether, pentane, benzene. LD₅₀ in mice (mg/kg): 338 orally, 500 i.p. See: G. A. Stramer et al., *Toxicol. Appl. Pharmacol.* **19**, 20 (1971); 10.1016/0041-050X(71)86105-2; S. D. Dettin, S. D. Nelson, *J. Med. Chem.* **25**, 885 (1982); 10.1021/jm00359a0017120276.

Use

Manufacture dyes, photographic chemicals.

References

Synthetic non-opiate analgesic. Prep'n from p-nitrophenol, Morse, *Ber.* **11**, 232 (1870); Tregle, Williams, *Am. Chem. J.* **37**, 63 (1907); from p-aminophenol, Lumière et al., *Bull. Soc. Chim. Fr.* [2] **33**, 785 (1905); Fierz-David, Kuster, *Helv. Chim. Acta* **22**, 94 (1939); Wilbert, De Angelis, US 2968450 (1961) to Warner-Lambert; Bergmann, DE 483877; *Chem. Zentralbl.* **1928**, I, 2663; *Fitt.* **16**, 233; p-hydroxyacetophenone hydrazine, Pearson et al., *J. Am. Chem. Soc.* **75**, 5967 (1953); Evaluation of anal. meth., D. P. Sander et al., *N. Engl. J. Med.* **320**, 1230 (1989); 2051938; Clinical trial in osteoarthritis, *Arthritis Rheum.* **48**, 1000 (2006); 10.1016/j.clinthera.2006.02.00410070643; Molecular weight, *Anal. Biochem.* **267**, 581 (2000); 10.1006/0003-2688(2000)267<581::A-BIO>2.0.CO;2; Comprehensive description: J. E. Fairbrother, *Anal. Profiles Drug Subst.* **3**, 1-109 (1974); Review of pharmacology: B. Amer, D. J. Greenblatt, *Ann. Intern. Med.* **87**, 202-209 (1977); 329728; Review of mechanism of hepatotoxicity: L. R. James et al., *Drug Metab. Dispos.* **31**, 1499-1508 (2003); 10.1124/dmd.31.12.149914825346; of acetaminophen-induced acute liver failure: A. M. Larson et al., *Hepatology* **42**, 1364-1372 (2005); 10.1002/hep.2084918517082.

Возможность загрузки изображений и файлов MOL

Ссылки на информацию из внешних источников

Возможность отдельного поиска по свойствам

Ссылки, связанные с монографиями

Поиск в базе данных

Пользователи могут выполнять простой поиск по различным свойствам и категориям, расширенный поиск по нескольким параметрам и поиск по химической структуре.

Вы можете найти нужные структуры путем преобразования в структуру текстовых идентификаторов (например, SMILES, строки InChI или название химического вещества) или с помощью создания или изменения химической структуры.

Освещение темы

- Лекарственные препараты, в том числе биофармацевтические средства и моноклональные антитела
- Лабораторные реагенты и катализаторы
- Биомолекулы
- Натуральные продукты
- Неорганические и полимерные материалы
- Лекарственные средства визуализации
- Промышленные и специальные химикаты
- Сельскохозяйственные химикаты, пестициды и гербициды
- Растения и растительные экстракты
- Ветеринарные препараты
- Красители и индикаторы
- Пищевые добавки
- Ароматизаторы и отдушки
- Косметические ингредиенты

Целевая аудитория

Химики, биохимики, фармацевты, фармакологи, токсикологи, медицинские исследователи, студенты, преподаватели, научные библиотеки, научные исследователи, специалисты в области информации, юристы, журналисты, государственные учреждения.

Возможен доступ по подписке и на постоянной основе. Обратитесь к своему персональному менеджеру или отправьте сообщение электронной почтой по адресу sales@rsc.org для получения дополнительной информации или бесплатной пробной версии.

Royal Society of Chemistry
www.rsc.org

Registered charity number: 207890
© Royal Society of Chemistry 2015

Thomas Graham House
Science Park, Milton Road
Cambridge, CB4 0WF, UK

T +44 (0)1223 420066

Burlington House
Piccadilly, London
W1J 0BA, UK

T +44 (0)20 7437 8656

International Offices

São Paulo, Brazil
Beijing, China
Shanghai, China
Berlin, Germany

Bangalore, India
Tokyo, Japan
Philadelphia, USA
Washington, USA