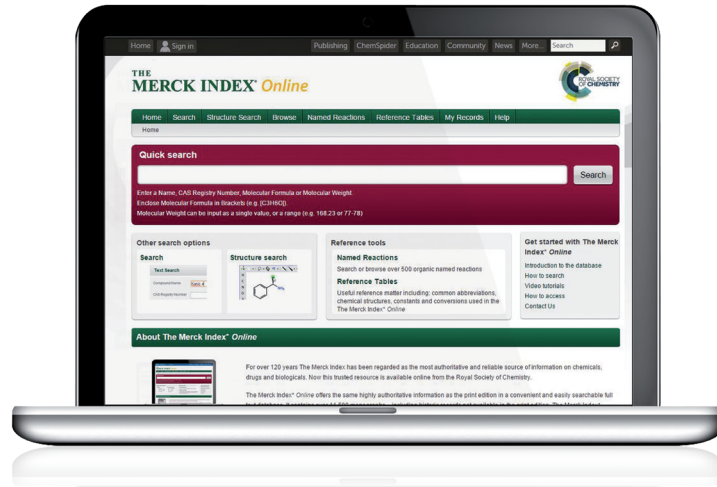


THE MERCK INDEX* *Online* Chemistry's Constant Companion®

The Merck Index, 120 yılı aşkın bir süredir kimyasallar, ilaçlar ve biyolojik ürünler alanında en saygın ve en güvenilir kaynak olarak kabul edilmektedir. The Merck Index *Online* ile bunu bir adım daha ileriye götürdük. Düzenli olarak güncellenen, güçlü bir arama fonksiyonuna ve kullanıcı dostu bir arayüze sahip bu iyi yapılandırılmış ürün, kurum çapında mükemmel bir erişim sunar.



Neden The Merck Index *Online* seçilmeli?

Sınırsız eşzamanlı kullanıcı sayısı**

Sınırsız erişim ve abonelik modelleri seçenekleri

11.550 monograf ve 19.000 bileşik çevrimiçi olarak hazır***

Uzman editörlerimiz tarafından yapılan düzenli içerik güncellemeleri

COUNTER uyumluluğu, Shibboleth'e erişim ve kaydedilmiş aramalar eklendi

*THE MERCK INDEX isminin sahibi, bir Merck & Co., Inc., Whitehouse Station, N.J., U.S.A. girişimi olan Merck Sharp & Dohme Corp.'tur ve ABD ve Kanada'da kullanılmak üzere The Royal Society of Chemistry için lisanslanmıştır.

Akademik kurumlar, hastaneler ve eczaneler için *Ocak 2015 itibarıyla



www.rsc.org/merck-index

Örnek kayıt

THE MERCK INDEX Online

Home Search Structure Search Named Reactions Reference Tables Help

Home > Monograph

Monograph Details

Monograph ID: MONO150000047
Title: Acetaminophen
CAS Registry Number: 103-90-2
CAS Name: N-(4-Hydroxyphenyl)acetamide
Additional Names: 4'-hydroxyacetanilide, p-hydroxyacetanilide, p-acetamidophenol, p-acetaminophenol, p-acetylamino-phenol, N-acetyl-p-aminophenol, paracetamol
Trademark Names: Acamol (Volta), Alpiny (SS Pharm.), Alvedon (AstraZeneca), Anhiba (Abbott), Ben-u-ron (Novartis), Calpol (Pfizer), Calradol (Bayer), Captin (Krewel), Dafalgan (BMS), Datri (BMS), Diprox (Gramon), Disprol (Reckitt Benckiser), Doliprane (Sanofi-Aventis), Dolitabs (Sanofi-Aventis), Dolviran (Bayer), Efferalgan (BMS), Efferalganodis (UPSA), Enefla (Dolorgiet), Expandox (Expanspharm), Fensum (Merckle), Geluprane (Sanofi-Aventis), Hedex (GSK), Malex (Ecosol), Mejrallito (GSK), Panadol (GSK), Panamax (Sanofi-Aventis), Panodil (GSK), Pasolind N (Stada), Perfalgan (BMS), Sanipirina (Bayer), Sedalito (Merck KGaA), Tempra (BMS), Tylenol (McNeil)
Molecular Formula: C₈H₉NO₂
Molecular Weight: 151.17
Percent Composition: C 63.56%, H 6.00%, N 9.27%, O 21.17%

Properties

Large monoclinic prisms from water, mp 169-170.5°C, d₄²¹ 1.293, uv max (ethanol): 250 nm (ε 13800). Freely sol in alcohol. Sol in methanol, ethanol, dimethylformamide, ethylene dichloride, acetone, ethyl acetate, boiling water, 1N 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) 10.1016/0041-008X(71)90185-25570565; D. C. Dahlin, S. D. Nelson, *J. Med. Chem.* **25**, 885 (1982) 10.1021/jm00350a017120276.

Use

Manuf azo dyes, photographic chemicals.

References

Synthetic non-opiate analgesic. Prepn from p-nitrophenol. Morse, *Ber.* **11**, 232 (1878); Tingle, Williams, *Am. Chem. J.* **37**, 63 (1907); from p-aminophenol. Lumière et al., *Bull. Soc. Chim. Fr.* [3] **33**, 785 (1905); Fierz-David, Kuster, *Helv. Chim. Acta* **22**, 49 (1939); Wilbert, De Angelis, US 2998450 (1961 to Warner-Lambert); Bergmann, DE 453577; *Chem. Zvesten* **1928**, 1, 2663; *Frdl.* **16**, 238; from p-hydroxyacetophenone hydrazone: Pearson et al., *J. Am. Chem. Soc.* **76**, 697 (1953). Evaluation of renal effects: D. P. Sandler et al., *N. Engl. J. Med.* **320**, 1238 (1989); 2651928; *Clin. Ther.* **28**, 222 (2006) 10.1016/j.clinthera.2006.02.0041667085. Molecular toxicology: P. D. Josephy, *Drug Metab. Rev.* **37**, 581 (2005) 10.1080/0360253050020520016393886. Comprehensive description: J. E. Fairbrother, *Anal. Profiles Drug Subs.* **3**, 1-109 (1974). Review of pharmacology: B. Ameer, D. J. Greenblatt, *Ann. Intern. Med.* **87**, 202-209 (1977)329728. Review of mechanism of hepatotoxicity: L. P. James et al., *Drug Metab. Dispos.* **31**, 1499-1506 (2003) 10.1124/dmd.31.12.149914625346; of acetaminophen-induced acute liver failure: A. M. Larson et al., *Hepatology* **42**, 1364-1372 (2005) 10.1002/hep.2094816317692.

Resimleri ve mol dosyalarını indirin

Dış bilgilere yönelik bağlantılar

Özellikler bağımsız olarak aranabilir

Monograf bağlantılı referanslar

Veritabanı araması

Kullanıcılar, çeşitli özellikler ve alanlar üzerinden basit aramalar gerçekleştirebilir, karmaşık çok parametrelili aramalar oluşturabilir ve kimyasal yapılara göre arama yapabilir.

Yapıları, metin tanımlayıcıları bir yapıya (örn. SMILES veya InChI dizeleri veya bir kimyasal ismi) dönüştürerek ya da bir kimyasal yapı çizerek veya var olan bir kimyasal yapıyı modifiye ederek bulun.

Konu kapsamı

- Biyofarmasötikler ve monoklonal antikorları dahil olmak üzere ilaçlar
- Laboratuvar reaktifleri ve katalistleri
- Biyomoleküller
- Doğal ürünler
- İnorganik ve polimerik materyaller
- Tıbbi görüntüleme ajanları
- Endüstriyel ve özel amaçlı kimyasallar
- Tarım kimyasalları, böcek ilaçları ve ot öldürücüler
- Bitkiler ve bitki özleri
- Veterinerlik ilaçları
- Boyalar ve endikatörler
- Gıda katkıları ve besin takviyeleri
- Tatlandırıcılar ve koku vericiler
- Kozmetik bileşenler

Kitle

Kimyagerler, biyokimyagerler, eczacılar, farmakolojistler, toksikolojistler, tıp araştırmacıları, öğrenciler, öğretmenler, akademik kütüphaneler, akademik araştırmacılar, bilgi profesyonelleri, hukuk görevlileri, gazeteciler ve devlet kurumları.

Abonelik ve sınırsız erişim seçenekleri mevcuttur. Ücretsiz deneme hakkında daha fazla bilgi almak için Hesap Yöneticinizle iletişime geçin ya da sales@rsc.org e-posta adresine yazın.

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