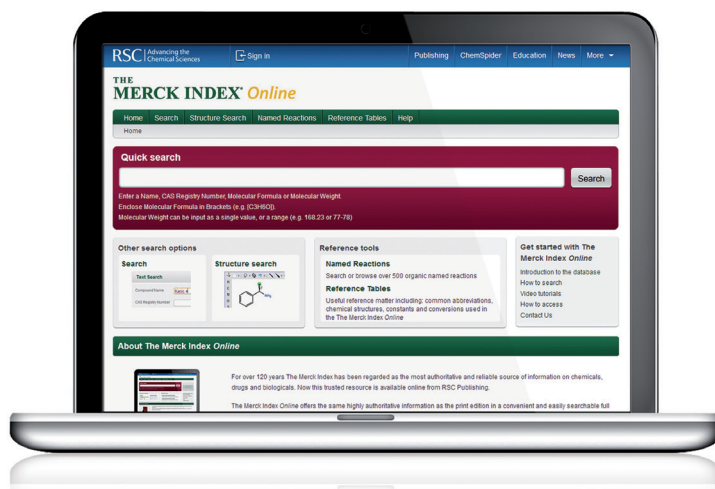


THE MERCK INDEX* *Online*

NUEVO
15^a edición
contenido

Chemistry's Constant Companion[®]

The Royal Society of Chemistry se enorgullece de ser el proveedor exclusivo de la 15.^a edición de **The Merck Index**, la principal fuente de información fiable sobre sustancias químicas, fármacos y productos biológicos. Hemos incorporado este nuevo contenido a una potente plataforma online, **The Merck Index Online**, que ya está disponible para su compra o para realizar una suscripción anual.



¿Por qué elegir The Merck Index Online para su biblioteca?

Número ilimitado de usuarios simultáneos

Funciones de búsqueda potentes y una interfaz fácil de usar

Más de 11.500 monografías, en las que puede efectuar búsquedas completas por **texto** o **estructura**

Actualizaciones regulares realizadas por un equipo de editores especializados

Un sinfín de características adicionales, incluidas búsquedas guardadas

Opciones de acceso perpetuo y de suscripción anual

The Merck Index Online es un recurso indispensable para investigadores en los campos de la química, bioquímica, farmacología y productos farmacéuticos, toxicología y medicina.

*The name THE MERCK INDEX is owned by Merck Sharp & Dohme Corp., a subsidiary of Merck & Co., Inc., Whitehouse Station, N.J., U.S.A., and is licensed to The Royal Society of Chemistry for use in the U.S.A. and Canada.

**Por universidades, hospitales y farmacias



www.rsc.org/merck-index

Ejemplo de registro

THE MERCK INDEX Online

Home Search Structure Search Named Reactions Reference Tables Help

Home > Monograph

Monograph Details

Monograph ID: MONO1500000047
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), Datriil (BMS), Diprox (Gramon), Disprol (Reckitt Benckiser), Doliprane (Sanofi-Aventis), Dolitabs (Sanofi-Aventis), Dolviran (Bayer), Efferalgan (BMS), Efferalganodis (UPSA), Enefla (Dolorgiet), Expandox (Expanspharm), Fensum (Merkle), 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/jm00350a0017120276.

Use

Manuf azo dyes, photographic chemicals.

References

Synthetic non-opiate analgesic. Prep 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**, 607 (1953). Evaluation of renal effects: D. P. Sandler et al., *N. Engl. J. Med.* **320**, 1238 (1989)2651928; Clipping of osteoarthritis: A. R. Temple et al., *Clin. Ther.* **28**, 222 (2006) 10.1016/j.clinthera.2006.02.00416673045. 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.

Save
Image Structure

RSC Content
Powered by ChemSpider
• ChemSpider record
• ChemSpider Name Search
• Search RSC Platform

Descarga de imágenes y archivos .mol

Enlaces a información complementaria

Búsqueda de propiedades individualizada

Enlaces a referencias desde las monografías

Búsquedas en la base de datos

Pueden realizarse búsquedas simples sobre diversas propiedades y campos diferentes, de tipo avanzado mediante múltiples parámetros y otras a partir de la estructura química.

Las búsquedas por estructura se ejecutan convirtiendo el texto (por ejemplo, utilizando cadenas SMILES o InChI o el nombre químico) o dibujando/editando la estructura química con JSDraw o JChemPaint.

Materias incluidas:

- Medicamentos para uso humano y veterinarios.
- Medicamentos biotecnológicos y anticuerpos monoclonales.
- Sustancias empleadas en imagenología médica.
- Productos biológicos y naturales.
- Medicamentos a base de plantas y hierbas.
- Productos nutracéuticos y cosmeceúticos.
- Reactivos y catalizadores de laboratorio.
- Tintes, colorantes e indicadores.
- Sustancias de importancia ambiental.
- Aditivos alimentarios y suplementos nutricionales.
- Aromas y fragancias.
- Sustancias químicas agrícolas, plaguicidas y herbicidas.
- Productos químicos industriales y especiales.

Póngase en contacto con su gestor de cuentas o por correo electrónico con sales@rsc.org para mayor información acerca de precios y pruebas gratuitas.

Royal Society of Chemistry
www.rsc.org
Registered charity number: 207890
© Royal Society of Chemistry 2013

Thomas Graham House
Science Park, Milton Road
Cambridge, CB4 0WF, UK
Tel: +44 (0)1223 420066

Burlington House
Piccadilly, London
W1J 0BA, UK
Tel: +44 (0)20 7437 8656

International Offices
São Paulo, Brazil
Beijing, China
Shanghai, China

Bangalore, India
Tokyo, Japan
Philadelphia, USA