



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[4247-02-3](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

CAS Number:4247-02-3 基本信息

中文名:	尼泊金异丁酯; 对羟基苯甲酸异丁酯
英文名:	Isobutyl 4-hydroxybenzoate
别名:	4-Hydroxybenzoic acid isobutyl ester; Isobutyl p-hydroxybenzoate
分子结构:	
分子式:	C ₁₁ H ₁₄ O ₃
分子量:	194.23
CAS登录号:	4247-02-3
EINECS登录号:	224-208-8

物理化学性质

性质描述:	白色结晶性粉末。熔点75-77℃。在 水 中的溶解度 (g/100mg): 10℃0.016g, 20℃0.019g, 25℃0.035g。易溶于 乙醇 、 乙醚 、 丙酮 、 冰醋酸 、 丙二醇 。
-------	--

安全信息

安全说明:	S22: 不要吸入粉尘。
-------	--------------

CAS#4247-02-3化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

百灵威科技有限公司 专业从事4247-02-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 尼泊金异丁酯专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应对羟基苯甲酸异丁酯等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售C11H14O3等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以Isobutyl 4-hydroxybenzoate为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009
 阿拉丁试剂 本公司长期提供4-Hydroxybenzoic acid isobutyl ester等化工产品 021-50323709
 阿凡达化学 是Isobutyl p-hydroxybenzoate等化学品的生产制造商 400-615-9918
 Sigma-Aldrich 专业生产和销售4247-02-3, 值得信赖 800-736-3690

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 4247-02-3](#) 查看

若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

其他信息

产品应用:	与 对羟基苯甲酸 丁酯一样, 可用作食品的保存剂; 防腐剂。目前日本允许使用的对羟基 苯甲酸 酯类, 有乙酯、丙酯、异丙酯、丁酯、异丁酯和另丁酯等6种, 其中以丁酯的抗菌作用最强。一般来说, 构成酯的醇的 碳 原子数越大, 抗菌作用越强, 而毒性相反, 碳原子数越小, 毒性越大。该品对各种霉菌、酵母都有抑制或杀灭作用, 而且不太受pH的影响。限于酱油、醋、清凉饮料、果子露、水果沙司、水果及瓜果类蔬菜(限于表皮部分)。用量为对羟基 苯甲酸 的1.4倍。
生产方法及其他:	由对羟基 苯甲酸 与异丁醇酯化而得。酯化反应在 硫酸 存在下进行, 以苯或 甲苯 为溶剂, 加热回流反应, 得到对羟基 苯甲酸 异丁酯。按《日本食品添加剂物公定书》规定, 产品纯度应在99以上。该品毒性较小, 鼠口服LD50为8.38g/kg。

相关化学品信息

[4-乙酰基-2-硝基联苯](#) [2,5-双三氟甲基苯甲酸](#) [3-氨基丙基二\(三甲基硅氧基\)甲基硅烷](#) [1-溴二十烷](#) [氯苯基硅烷](#) [二异丙氨基乙基氯盐酸盐](#)
[盐](#) [没食子儿茶素没食子酸酯](#) [L-丙氨酸苄酯对甲苯磺酸盐](#) [2-氨基-5-溴-4,6-二甲基嘧啶](#) [\(R\)-3-奎宁环醇盐酸盐](#) [2-丙氧基氯乙烷](#) [N-\(4-氰基苯基\)甘氨酸](#) [乙酸铅\(4+\)盐](#) [萘丁美酮](#) [4263-87-0](#) [二氢吡啶](#) [聚乙二醇酯](#) [碳酸镁](#)