



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[144-55-8](#), 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:144-55-8 基本信息

中文名:	碳酸氢钠
英文名:	Sodium bicarbonate
别名:	Sodium hydrogen carbonate; Sodium hydrocarbonate
分子结构:	
分子式:	NaHCO ₃
分子量:	84.01
CAS登录号:	144-55-8
EINECS登录号:	205-633-8

物理化学性质

熔点:	270°C
沸点:	851°C
水溶性:	9G/100ML (20°C)
密度:	2.159
性质描述:	碳酸氢钠 (144-55-8) 的性状: 1. 其外观呈白色结晶性粉末, 无臭, 有咸味。 2. 相对密度2.159。 3. 易溶于水 (15°C 8.8%, 45°C 13.86%), 其水溶液呈弱碱性, 不溶于乙醇。 4. 在干燥空气中稳定, 加热 (50°C) 或在潮湿空气中缓慢分解放出CO₂, 至270°C时分解完全。 5. 一次大量内服可因产生大量CO₂而引起胃破裂, 大白鼠经口LD₅₀ 4.3g/kg。 6. ADI不需特殊规定 (FAO/WHO, 1994)。

安全信息

安全说明:	S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
-------	--------------------

CAS#144-55-8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144-55-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
- 阿法埃莎 (Alfa Aesar) 碳酸氢钠专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
- 深圳迈瑞尔化学技术有限公司 (代理ABCR) 长期供应NaHCO₃等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099
- 萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售Sodium bicarbonate等化工产品, 欢迎订购 021-58432009
- 阿达玛斯试剂 是以Sodium hydrogen carbonate为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333
- Sigma-Aldrich 本公司长期提供Sodium hydrocarbonate等化工产品 800-736-3690
- Acros Organics 是144-55-8等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11
- 阿凡达化学 专业生产和销售碳酸氢钠, 值得信赖 400-615-9918
- 生工生物(上海)有限公司 专业从事NaHCO₃及其他化工产品的生产销售 800-820-1016 / 400-821-0268

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. 144-55-8](#) 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:	分析化学用试剂, 镀金、镀铂、鞣革、处理羊毛、丝、灭火剂、医药消化剂等, 也用作乳油保存剂、木材防熏剂。
生产方法及其他:	碳酸氢钠 (144-55-8) 的制法: 由碳酸钠吸收来自石灰窑并经旋风分离、水洗涤净化过的CO₂气体(浓度20%~35%), 再将析出的碳酸氢钠经分离、气流干燥、粉碎得成品。或以纯碱生产过程中的废碱液吸收CO₂制得碳酸氢钠。也可以天然碱为原料, 配制成总碱度为160~180g/L的碱液, 用净化过的CO₂进行碳酸化, 碳酸化液经离心分离、干燥制得碳酸氢钠。 质量指标: (GB 1887-1998): 总碱量(以NaHCO₃计) ≥99.0%~100.5%; 干燥减量 ≤0.20%; pH值(10g/L溶液) ≤8.6; 砷(As)含量 ≤0.0001%; 重金属(以Pb计)含量 ≤0.0005%; 铵盐含量通过试验; 澄清度通过试验。 可燃性危险特性: 不可燃烧, 受热放出有毒氧化钠气体。 储运特性: 库房低温, 通风, 干燥。 灭火剂: 水, 二氧化碳, 干粉, 泡沫。
相关化学品信息	
2-哌啶乙醇 143446-73-5 14683-10-4 142700-78-5 二苯并-24-冠醚-8 2,4,5-三氟苯甲醇 2,6-二甲氧基苯甲酸 3-乙基-2-甲基苯并唑 对甲基苯磺酸酯 149963-10-0 乙酸二乙氧基甲酯 西立伐他汀钠 141493-81-4 5'-溴-2'-羟基苯乙酮 1431-84-1 瑞伐托酯 氯氧化 锆 苛性钠 硫二甘醇	