



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[15630-89-4](#), 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.ichemistry.cn](#)

CAS Number:15630-89-4 基本信息

中文名:	过碳酸钠; 过氧碳酸钠
英文名:	Sodium percarbonate
别名:	Sodium carbonate hydrogen peroxide
分子结构:	$\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 1.5 \text{H}_2\text{O}_2$
分子式:	$\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 1.5 (\text{H}_2\text{O}_2)$
分子量:	157.01
CAS登录号:	15630-89-4
EINECS登录号:	239-707-6



物理化学性质

性质描述:	过氧 碳酸钠 (15630-89-4) 的性状: 1. 本品为白色结晶或结晶性粉末。 2. 约含25% H_2O_2 , 遇潮可释出。属强氧化剂。
-------	--

安全信息

安全说明:	S17: 远离可燃物质。 S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。
危险品标:	 0: 氧化性物质  HXn: 有害物质
危险类别码:	R8: 遇到易燃物会导致起火。 R22: 吞咽有害。 R36/38: 对眼睛和皮肤有刺激作用。
危险品运输编号:	UN1479

CAS#15630-89-4化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事**15630-89-4**及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 过碳酸钠专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应过氧碳酸钠等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009
 阿达玛斯试剂 生产销售**Na₂CO₃·1.5(H₂O₂)**等化工产品, 欢迎订购 400-111-6333
 阿凡达化学 是以**Sodium percarbonate**为主的化工企业, 实力雄厚 400-615-9918
 Sigma-Aldrich 本公司长期提供**Sodium carbonate hydrogen peroxide**等化工产品 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. 15630-89-4](#) 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:	<p>过氧碳酸钠 (15630-89-4) 的用途:</p> <p>本品用作低磷和无磷洗衣粉的原料, 在纺织工业中作漂洗剂、还原显色剂, 也可单独作为消毒杀菌剂、除味剂等。牛奶保鲜剂(可与乳过氧化物酶/硫氰酸盐/过氧化物共同组成生牛乳保鲜剂)。一般用量50mg/kg, 在30℃下可保鲜7~8h, 3~5℃下可保鲜5~6天。</p>
生产方法及其他:	<p>过氧碳酸钠 (15630-89-4) 的制备方法:</p> <p>由电解法生产的过氧化氢水溶液中加入硅酸镁和硅酸钠作为稳定剂, 冷却后加入碳酸钠中和, 并加入氧化钠, 反应结束后将析出的结晶经离心分离后气流干燥而成。</p> <p>限量:</p> <p>GB 2760—2001: 同“09005, 过氧化氢”。</p> <p>毒性:</p> <p>急性、蓄积毒性及致突变试验, 均正常。</p> <p>鉴别试验:</p> <ol style="list-style-type: none">取试样约0.2g, 溶于(1+10) 硫酸溶液100ml中, 滴加0.1mol/L 高锰酸钾液2~3滴, 摇匀, 溶液应不变色。取试样约1g, 加水50ml, 用铂丝环蘸盐酸, 在火焰上燃烧至无色, 再蘸取试液, 火焰应呈橘黄色。 <p>活性氧含量分析:</p> <p>I. GB方法: 试样溶于水后分解碳酸钠和过氧化氢。用硫酸中和碳酸钠并使溶液呈酸性, 在酸性条件下; 过氧化氢与高锰酸钾发生氧化-还原反应, 根据高锰酸钾标准溶液的消耗量, 确定活性氧含量。</p> <p>称取约0.2g试样(精确至0.0002g), 置于锥形瓶中, 用少量水润湿, 加100ml (1+10) 硫酸溶液使试样全部溶解, 摇匀。用0.1mol/L高锰酸钾标准溶液滴定至溶液呈粉红色, 并在30s内不消失即为终点。同时作空白试验。</p> <p>计算化学数据:</p> <ol style="list-style-type: none">氢键供体数量: 6氢键受体数量: 12可旋转化学键数量: 0拓扑分子极性表面积 (TPSA): 248重原子数量: 18表面电荷: 0复杂度: 18.8同位素原子数量: 0确定原子立构中心数量: 0常温常压下稳定避免的物料: 水分/潮湿 还原剂。常温密闭避光, 通风干燥惰性气体下。通常对水体是稍微有害的, 不要将未稀释或大量产品接触地下水, 水道或污水系统, 未经政府许可勿将材料排入周围环境。 <p>包装:</p> <p>一类采用内衬塑料薄膜的编织袋包装, 净重25Kg。另一类采用双瓦楞纸箱与塑料袋包装, 其中内包装采用聚乙烯塑料薄膜袋, 每袋净重分别1Kg和好0.5Kg, 外包装采用瓦楞纸箱, 每箱净重分别为25Kg和20Kg。</p> <p>贮存和运输:</p> <p>贮存和运输时, 严禁与其它商品混放, 注意保持包装物完整。过氧碳酸钠应。贮存于干燥、通风的库房内。</p> <p>注意事项:</p> <ol style="list-style-type: none">用本品擦拭有关器具后, 需用洁净抹布擦干(或用清水冲洗)。本品不适用于洗涤、擦拭毛质衣物。拆袋后将本品置于干燥、通风处。贮运时环境温度不能高于40℃。

相关化学品信息

[L-组氨酸二盐酸盐](#) [N-苯基-2-氨基降冰片烷](#) [2,4,5-三甲氧基苯丙胺盐酸盐](#) [3-氨基-4-羟基苯甲酸](#) [头孢他啶侧链酸活性酯](#) [5-溴-2-羟基-3-硝基吡啶](#) [151898-25-8](#) [4-羟基-2-三氟甲基嘧啶](#) [15126-09-7](#) [15923-44-1](#) [1,1'-\[1,4-亚苯基双\(亚甲基\)\]双\[1,4,8,11-四氮杂环十四烷\]](#) [2-羟基喹啉-4-羧酸](#) [156153-52-5](#) [2-丙氧基苯甲醛肟](#) [2-异丁基乙酰乙酸乙酯](#) [磷酸酯](#) [溴百里香酚蓝](#) [邻苯](#) 545