

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:	$\text{Na}_2\text{CO}_3 \bullet 1.5 \text{H}_2\text{O}_2$
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:	O: 氧化性物质 Xn: 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)

④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 $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 1.5(\text{H}_2\text{O}_2)$ 等化学产品, 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

⑤Sigma-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

若您是此化学品供应商, 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： 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>
	<p>过氧碳酸钠(15630-89-4)的制备方法： 由电解法生产的过氧化氢水溶液中加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： GB 2760—2001：同“09005，过氧化氢”。</p>
	<p>毒性： 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。 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>
生产方法及其他：	<p>1、氢键供体数量：6</p>
	<p>2、氢键受体数量：12</p>
	<p>3、可旋转化学键数量：0</p>
	<p>4、拓扑分子极性表面积(TPSA)：248</p>
	<p>5、重原子数量：18</p>
	<p>6、表面电荷：0</p>
	<p>7、复杂度：18.8</p>
	<p>8、同位素原子数量：0</p>
	<p>9、确定原子立构中心数量：0</p>
	<p>10、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>
	<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
烧] 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