提供优质纯碱 工业级 眉山，清白江

产品名称	提供优质纯碱 工业级 眉山，清白江
公司名称	四川省朗曜贸易有限责任公司
价格	1800.00/吨
规格参数	产品等级:工业级 产商/产地:眉山，清白江 含量:99.9
公司地址	四川成都市高新区天益街38号理想中心4栋1108室
联系电话	86 400 6693093

产品详情

中文名称：碳酸钠（苏打）

中文别名：苏打；纯碱；碳酸钠；碱粉；碱面；炭氧；班氏溶液；本尼迪特溶液；碳酸钠(重质)；重灰；高纯碳酸钠；碳酸钠(食用)；食用面碱

（小苏打：碳酸氢钠；大苏打：硫代硫酸钠）

英文名称：sodium carbonate

英文别名:sodium carbonate anhydrous; sodium carbonate solution;

soda ash; disodium carbonate; sodium carbonate-12c, 13c-depleted; calcined soda; carbonic acid disodium salt; sodium carbonate,high-purity; sodium carbonate,dense; soda ash light

cas号：497-19-8[1]

einecs 231-867-5

中文别名（俗称）：纯碱、块碱、苏打(soda)、口碱（历史上，一般经张家口和古北口转运全国，因此又有“ 口碱 ”之说。）、碱面（食用碱）[2]。

存在于自然界（如盐水湖）的碳酸钠称为天然碱。

无结晶水的碳酸钠的工业名称为轻质碱，有一个结晶水碳酸钠的工业名称为重质碱。

碳酸钠属于盐，不属于碱。因为碳酸钠的水溶液呈碱性，因此又名纯碱等说法。

物理性质性状

碳酸钠常温下为白色粉末或颗粒。无气味。有碱性。是碱性的盐。有吸水性。露置空气中逐渐吸收1mol/l水分(约15%)。遇酸分解并泡腾。溶于水（室温时3.5份，35°C时2.2份）和甘油，不溶于乙醇。水溶液呈强碱性，ph11.6。相对密度（25°C）2.53。熔点851°C。半数致死量（30日）（小鼠，腹腔）116.6mg/kg。有刺激性。可由氢氧化钠和碳酸发生化学反应结合而成。溶液呈碱性。碳酸钠在2132k分解。[5]

溶解性

碳酸钠易溶于水，甘油，20摄氏度时一百克水能溶20克碳酸钠，微溶于无水乙醇，不溶于丙醇。 碳酸钠是一种强碱盐，溶于水后发生水解反应(碳酸钠水解会产生碳酸氢钠和氢氧化钠），使溶液显碱性，有一定的腐蚀性，能与酸进行复分解反应（na?co?+h?so?==na?so?+h?o+co?↑），生成相应的盐并放出二氧化碳。

稳定性

稳定性较强，但高温下也可分解，生成氧化钠和二氧化碳。长期暴露在空气中能吸收空气中的水分及二氧化碳，生成碳酸氢钠，并结成硬块。吸湿性很强，很容易结成硬块，在高温下也不分解。含有结晶水的碳酸钠有3种：na?co?·h?o、na?co?·7h?o和na?co?·10h?o。

急救措施

皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。就医。

（在实验里，不小心沾到了碱液的时候，我们要用较多的水去冲洗，然后再涂上硼酸溶液来进行反应）

眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。

吸入：脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难，给输氧。就医。

食入：用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。

消防措施

危险特性：具有腐蚀性。未有特殊的燃烧爆炸特性。

有害燃烧产物：自然分解产物未知。

灭火方法：消防人员必须穿全身耐酸碱消防服。灭火时尽可能将容器从火场移至空旷处