

湖北亚硝酸钠 长舟工业盐

产品名称	湖北亚硝酸钠 长舟工业盐
公司名称	武汉诺贝化工有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	武汉市江汉区金磊商厦（财神广场）10层A44室 （注册地址）
联系电话	15926259612

产品详情

亚硝酸钠（ NaNO_2 ）是一种无色或浅黄色的晶体，有咸味，外观类似于食盐（ NaCl ）。亚硝酸钠用于印染、漂白等行业，它还广泛用作防锈剂，是建筑业常用的一种混凝土掺加剂。在搅拌混凝土时，加入适量的氯化钠、氯化钙及亚硝酸钠等，可以促进混凝土凝固，提高强度，也可以用于北方冬季施工时，混凝土防冻。亚硝酸钠有毒。人如果食用含有亚硝酸钠的食物，亚硝酸钠进入血液后，把亚铁血红蛋白氧化为高铁血红蛋白，使血液失去携氧功能，而造成组织缺氧。表现症状为口唇、指甲、皮肤发紫，头晕、呕吐、腹泻等，严重的可以使人因缺氧而死亡。由于亚硝酸钠外观类似食盐，因此要严防把它误当食盐食用。腐烂的蔬菜等也含有亚硝酸钠等亚硝酸盐类，不能食用。除上述的急性中毒以外，亚硝酸盐类还对人体有致癌作用，应加以注意。亚硝酸钠之二无色或黄色晶体。密度 2.168g/cm^3 ，熔点 271°C ，于 320°C 分解。吸湿，易溶于水，水溶液稳定，表现碱性反应，可从空气中吸收氧气，并形成硝酸钠。亚硝酸钠有毒，并且是致癌物质，在亚硝酸钠分子中，氮的氧化数是+3。是一种中间氧化态，既有还原性又有氧化性，例如在酸性溶液中能将KI氧化成单质碘：这个反应可以定量地进行，可用于测定亚硝酸盐。亚硝酸钠大量用在染料工业和有机合成中，常用于制备偶氮染料、氧化氮、药物、防锈剂以及印染、漂白、腌肉等方面，因为它有毒，使用时必须注意。亚硝酸钠的热稳定性高，可用高温热还原法制备： $\text{Pb}(\text{粉}) + \text{NaNO}_3 = \text{PbO} + \text{NaNO}_2$ 产物PbO不溶于水，将反应后混合物溶于热水中，过滤、重结晶，得到白色晶状的亚硝酸钠。