

跃达五水偏硅酸钠

产品名称	跃达五水偏硅酸钠
公司名称	泰兴跃达实业有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	江苏省泰州市泰兴市滨江镇经济开发区运河路9号
联系电话	18052695278 18052695278

产品详情

五水偏硅酸钠(颗粒状或粉末状)

英文名: Sodium Metasilicate Pentahydrate

分子式: $\text{Na}_2\text{SiO}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$

分子量: 212.14

CAS号: 10213-79-3

EINECS号: 229-912-9

物理化学性质:

白色颗粒或粉末。相对密度0.8-1.0，熔点70-73。易溶于水及稀碱液;不溶于醇和酸。水溶液呈碱性。露置空气中易吸湿潮解。具有去污、乳化、分散、湿润、渗透性及PH缓冲能力。较浓溶液对织物及皮肤有腐蚀作用。

偏硅酸钠应用各个领域

纺织行业:

主要用作为印染助剂，是除油灵和氧漂稳定剂的化工原料，织物进行前处理，棉纱蒸煮和印染去污剂，主要应用如下:

固色:偏硅酸钠用作碱性缓冲剂，以保持活性染料稳定。

过氧化物的稳定性:用于漂白的过氧化物会在铜，铁和锰等金属的催化作用下降解，添加偏硅酸钠会使这些金属失活，并防止活性氧过早降解。

洗涤剂操作:偏硅酸钠特别适合去除轻或重的油脂和污垢。

洗涤行业

在日化行业，随着洗涤剂产品的无磷化发展显著，偏硅酸钠作为无机电解质中活性碱度和PH缓冲指数*高，有较强的润湿、乳化和皂化油脂的作用，在去除、分散和悬浮污垢方面具有优秀的表现，并能阻止污垢的再沉积，是无磷化推广发展中三聚磷酸钠*有效的替代品之一，广泛应用在各种无磷日化产品中，具有较强的去油污性能。

在工业洗涤行业，作为除油剂(除油粉)的原料，利用氧化钠和各种油脂在高温的条件下发生皂化反应，还可以用作金属表面处理及清洗剂。偏硅酸钠能提供优良的碱性缓冲，对金属(锌、铝等)提供防腐保护。

造纸印刷工业

偏硅酸钠能够在纸板的生产中起到胶粘剂和漂白的作用，另外偏硅酸钠在旧纸张的处理中，能起到去除黑水的作用。

陶瓷工业

用作减水剂，特别适合陶瓷泥浆注浆成形添加剂，可以减少生产过程中的水量，从而在干燥阶段实现更有效的平衡。

建筑行业

可作水泥分散剂和早强剂，它被用作调制耐酸砂浆，耐酸混凝土和水泥的促凝剂。

冶金工业

用作含硅矿物抑制剂和分散剂，冶炼炉膛分散剂、快干剂及铸造脱膜剂。