

硫化钠

| | |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 硫化钠 |
| 公司名称 | 天津民乐化工进出口贸易有限公司 |
| 价格 | 2950.00/吨 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 天津市河东区津塘路1号桥金地13-2-502 |
| 联系电话 | 022-58180980-8007 15122106152 |

产品详情

化学品中文名称：硫化钠、一硫化钠、九水硫化钠、臭碱、臭苏打、黄碱、硫化碱、

化学品英文名称：sodium sulfide

俗称：臭碱

技术说明书编码：950

CAS No.：12034-39-8

化学式：Na₂S

分子量：78.04

主要成分：含量:工业级 一级 60.0%。

外观与性状：无色或米黄色颗粒结晶，工业品为红褐色或砖红色块状。

片状，褐红色，易溶于水，微溶于醇，不溶于醚，其水溶液呈强碱性，在空气中易氧化，有毒。

浓的硫化钠溶液有臭味，因为S²⁻-水解生成了硫化氢的缘故

$S^{2-} + H_2O = HS^- + OH^-$, $HS^- + H_2O = OH^- + H_2S$

由于水解生成了 OH^- ，所以呈碱性

纯硫化钠为无色结晶粉末。吸潮性强，易溶于水。水溶液呈强碱性反应。触及皮肤和毛发时会造成灼伤。故硫化钠俗称硫化碱。硫化钠水溶液

在空气中会缓慢地氧化成

硫代硫酸钠、亚硫酸钠、硫酸钠和多硫化钠。由于硫代硫酸钠的生成速度较快，所以氧化的主要产物是硫代硫酸钠。硫化钠在空气中潮解，并碳酸化而变质，不断释出硫化氢气体。工业硫化钠因含有杂质其色泽呈粉红色、棕红色、土黄色。比重、熔点、沸点，也因杂质影响而异。当把硫化钠暴露于潮湿的空气的时候， Na_2S 和它的水合物喷出氢硫化物。