

二氧化硫，液体二氧化硫

产品名称	二氧化硫，液体二氧化硫
公司名称	湖南省华中特种气体有限公司
价格	面议
规格参数	分子式:SO2 型号:8L, 10L, 40L, 44L, 50L 纯度:99%, 99.99%, 99.999%
公司地址	湖南省衡阳市衡南县花桥镇新街114号
联系电话	0734-8755555 15674722888

产品详情

产品名称: 二氧化硫 液体二氧化硫 SO2 其他名称: 亚硫酸酐、亚硫酐；Sulfur dioxide、Sulfurous oxide、Sulfurous acid anhydride . 分子式: SO2 UN No. UN 23013 CAS No. 7446-09-5 二氧化硫纯度:99.99%

二氧化硫包装说明: 10L高压碳钢瓶10kg/瓶、40LGB5099碳钢瓶45kg/瓶，此外还有500kg/罐、1吨/罐的包装，SO2专用阀门QF-10瓶头阀。 二氧化硫产品说明:

液体二氧化硫在常温常压下为具有强烈辛辣窒息性刺激臭的无色气体。不助燃。主要应用于制备H2SO4、Na2S等无机硫化物，有机物合成，熏蒸剂，杀虫剂，水果蔬菜的保鲜剂，消毒用杀菌剂极易液化。空气中不燃烧。漂白剂，造纸工业，鞣皮，制冷剂，石油精炼，镁的冶炼，防腐剂，标准气，校正气，在线仪表标准气。 注意事项:

操作二氧化硫时必须穿戴防护服、护目镜、防毒口罩或呼吸器等。工作场所要适当室内通风良好之处，要与可燃物隔离。潮湿的二氧化硫有强腐蚀性。在室温，对无水二氧化可用铝、铜、铜合金、镍、通风，贮气瓶要放在室外或镍合金、铅、铁、铸铁、钢、钼和镁。对潮湿的二氧化硫，可用不锈钢、耐蚀镍基合金、聚四氟乙烯、聚三氟氯乙烯等。发生火灾时可用雾状水、泡沫、砂土灭火。气体泄漏时，要用排风机排送至水洗塔或与水洗塔相连的通风橱内。 二氧化硫的物理化学性质 分子量：64.063

熔点(101.325kPa)：-75.5 沸点(101.325kPa)：-10.0 液体密度(-10.01，101.325kPa)：1458kg/m³

气体密度(-10.01，101.325kPa)：3.049kg/m³ 相对密度(气体，空气=1，25，101.325kPa)：2.263

比容(2.1，101.325kPa)：0.3683m³/kg 气液容积比(15，100kPa)：535L/L 临界温度：157.6

临界压力：7884kPa 临界密度：525kg/m³ 融化热(-75.52，1.67kPa)：115.56kJ/kg

气化热(-10.01，101.325kPa)：389.37kJ/kg 比热容(气体，25，101.325kPa)：Cp=622.57J/(kg·K)

Cv=482.84J/(kg·K) 比热比(气体，25，101.325kPa)：Cp/Cv=1.29 蒸气压(-40)：21.2kPa(0)：

155.0kPa(40)：625kPa 粘度(101.325kPa，0)：0.01158mPa·S(液体，0)：-0.40mPa·S

表面张力(-10)：28.59mN/m 导热系数(101.325kPa，0)：0.098583w/(m·K)

(液体，-25)：0.2214W/(m·K) 折射率(气体，0，101.325kPa)：1.000686、

(气体；25，101.325kPa)：1.0006022 毒性级别：2 易燃性级别：0 易爆性级别：0 二氧化硫在常温常压下为具有强烈辛辣窒息性刺激臭的无色气体。极易液化。空气中不燃烧。不助燃。在室温，绝对干燥的SO2反应能力很弱，只有强氧化剂才可将SO2氧化成SO3。氧仅能在催化剂存在时才能使SO2氧化为SO3。常温下，潮湿的SO2与H2S起反应析出硫。在高温及催化剂存在的条件下可被氢还原成为H2S，被一氧化碳还原成为硫。对铜、铁不腐蚀。可溶于水、硫酸、醋酸、甲醇、乙醇、氯仿、苯、甲苯、硝基苯、丙

酮、液体樟脑等。