

供应高纯乙炔 溶解乙炔

产品名称	供应高纯乙炔 溶解乙炔
公司名称	广州市粤佳气体有限公司
价格	500.00/瓶
规格参数	
公司地址	广东省广州市增城新塘镇西洲大王岗工业区
联系电话	020-61773682 13711176807 19876107228

产品详情

产品规格和技术指标

容器规格	容器尺寸 (cm)	平均重量 (kg)	阀门/螺纹出口	充装量
40L乙炔钢瓶， 白色	25 × 110	43	QF-15A/CGA510	压力 1.2MPa净重 3.0kg

成分	工业乙炔	高纯乙炔	电子级乙炔	单位
乙炔	98.0%	99.9%	99.999%	%V
一氧化碳	-	-	1	ppmv
二氧化碳	-	-	1	ppmv
总碳	-	-	0.1	ppmv
水分	-	-	3	ppmv
磷化氢		硝酸银试纸 - 不变色		
硫化氢		硝酸银试纸 - 不变色		

产品说明

乙炔也叫电石气，在常温常压下为无色、具有弱麻醉和阻止细胞氧化的作用的微毒、易燃气体。工业上，是由一种富含碳酸钙的电石矿发生水解生产乙炔。在空气中爆炸极限2.5%~80%。纯乙炔没有气味，但是由于生产乙炔的电石原料中含有少量钙的硫化物和磷化物，固工业乙炔含有磷化氢、硫化氢等杂质

而有讨厌的大蒜气味。常压下不能液化，难溶于水，易溶于石油醚、乙醇、苯等有机溶剂，在丙酮中溶解度极大，固工业上的乙炔是溶解在丙酮里面的乙炔，也叫溶解乙炔。 ，主要应用于金属的焊接和切割、有机合成、原子吸收光谱、标准气、校正气、合成橡胶、照明。

乙炔的应用

乙炔跟氧气一起组成氧乙炔火焰温度可达3200 ，常用于造船、钢结构等金属切割

高纯乙炔用于原子吸收等仪器

乙炔用于合成医药、化学中间体乙烯基乙炔或二乙烯基乙炔

用于生产变压器油分析标准气等标准气体

乙炔在400 ~ 500 高温下，可以发生环状三聚合生成苯；以氰化镍Ni(CN)₂为催化剂，在50 和1.2 ~ 2MPa下，可以生成环辛四烯

以乙炔气体作为毁伤元素的“乙炔炸弹”用于毁伤坦克或其他装甲车辆。