

## 产品说明书

英文名称: Methane

中文名称: 甲烷

CAS 号: 74-82-8

UN 号: UN 1971

纯度: 6N

包装形式: 气瓶: 47L /其他规格

**产品简介:** 甲烷是没有颜色、没有气味的气体, 沸点 $-161.4^{\circ}\text{C}$ , 比空气轻, 它是极难溶于水的可燃性气体。甲烷和空气成适当比例的混合物, 遇火花会发生爆炸。化学性质相当稳定, 跟强酸、强碱或强氧化剂(如  $\text{KMnO}_4$ )等一般不起反应。在适当条件下会发生氧化、热解及卤代等反应。

**产品用途:** 甲烷是一种很重要的燃料, 是天然气的主要成分, 高温分解可得炭黑, 用作颜料、油墨、油漆以及橡胶的添加剂等, 还可用作太阳能电池, 非晶硅膜气相化学沉积的碳源, 以及用作医药化工合成的生产原料。