Changsha RuiYang Material Co., Ltd.
长沙金睿洋新材料有限公司

# Technical Data Sheet

## 磷酸（85%） / Phosphoric Acid (85%, Food/Technical)

**产品：磷酸（85%）**
**Product: Phosphoric Acid (85%, Food/Technical)**
**分子式：H3PO4 (aq)**
**分子量：98.0 g/mol**
**CAS 号：7664-38-2**
**密度：1.685 g/cm³ (at 85%)**
**UN 编号：UN 1805，第 8 类，III 类包装**
**HS 编码：28092010**

### 化学分析

| 项目 | 指标 | | 分析结果 |
|---|---|---|---|
| | 优等品 | 一等品 | |
| H3PO4 含量 | ≥85.0% | ≥75.0% | 85.5% |
| 灼烧残渣 | ≤0.05% | ≤0.10% | 0.04% |
| 氯化物（Cl） | ≤2 ppm | ≤5 ppm | 1 ppm |
| 硫酸盐（SO4） | ≤5 ppm | ≤10 ppm | 3 ppm |
| 铁（Fe） | ≤5 ppm | ≤10 ppm | 3 ppm |
| 重金属（以 Pb 计） | ≤5 ppm | ≤10 ppm | 3 ppm |

### 物化性质

**物化性质：**无色粘稠液体。密度：1.685 g/cm³ (at 85%)。

长沙金睿洋新材料有限公司
地址：长沙市雨花区曙光 236 号至高点大楼
电话：0731-8488400　手机/微信：15308488400 / 18008401326
邮箱：15308488400@163.com / 18008401326@163.com　网站：www.crmchem.com