

4-氰基苯甲酸安全技术说明书

第一部分：化学品名称

| | | | |
|----------|---------------------|----------|---------------------|
| 化学品中文名称： | 4-氰基苯甲酸 | 化学品俗名： | 对氰基苯甲酸 |
| 化学品英文名称： | 4-cyanobenzoic acid | 英文名称： | p-cyanobenzoic acid |
| 技术说明书编码： | 1187 | CAS No.： | 619-65-8 |
| 生产企业名称： | | | |
| 地址： | | | |
| 生效日期： | | | |

第二部分：成分/组成信息

| 有害物成分 | 含量 | CAS No. |
|---------|----|----------|
| 4-氰基苯甲酸 | | 619-65-8 |

第三部分：危险性概述

| | |
|--------|---------------------|
| 危险性类别： | |
| 侵入途径： | |
| 健康危害： | 对粘膜、上呼吸道、眼睛和皮肤有刺激性。 |
| 环境危害： | 对环境有危害，对水体可造成污染。 |
| 燃爆危险： | 本品可燃，有毒，具刺激性。 |

第四部分：急救措施

| | |
|-------|--------------------------|
| 皮肤接触： | 脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。 |
| 眼睛接触： | 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。 |
| 吸入： | 脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难，给输氧。就医。 |
| 食入： | 饮足量温水，催吐。就医。 |

第五部分：消防措施

| | |
|---------|-------------------------------------|
| 危险特性： | 遇明火能燃烧。与强氧化剂接触可发生化学反应。受高热分解放出有毒的气体。 |
| 有害燃烧产物： | 一氧化碳、二氧化碳、氧化氮、氰化氢。 |

| | |
|---------------------------------------|---|
| 灭火方法： | 消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。禁止使用酸碱灭火剂。 |
| 第六部分：泄漏应急处理 | |
| 应急处理： | 隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防毒服。用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中，转移至安全场所。若大量泄漏，收集回收或运至废物处理场所处置。 |
| 第七部分：操作处置与储存 | |
| 操作注意事项： | 严加密闭，提供充分的局部排风和全面通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防尘口罩，戴化学安全防护眼镜，穿防毒物渗透工作服，戴橡胶手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。避免产生粉尘。避免与氧化剂、酸类、碱类接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。 |
| 储存注意事项： | 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与氧化剂、酸类、碱类分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有合适的材料收容泄漏物。 |
| 第八部分：接触控制/个体防护 | |
| 中国 MAC(mg/m³): | 未制定标准 |
| 前苏联 MAC(mg/m³): | 未制定标准 |
| TLVTN: | 未制定标准 |
| TLVWN: | 未制定标准 |
| 监测方法: | |
| 工程控制: | 严加密闭，提供充分的局部排风和全面通风。 |
| 呼吸系统防护: | 空气中粉尘浓度超标时，必须佩戴自吸过滤式防尘口罩。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。 |
| 眼睛防护: | 戴化学安全防护眼镜。 |
| 身体防护: | 穿防毒物渗透工作服。 |

| | |
|-------|--|
| 手防护： | 戴橡胶手套。 |
| 其他防护： | 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，彻底清洗。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。车间应配备急救设备及药品。作业人员应学会自救互救。 |

第九部分：理化特性

| | | | |
|---------------|---|---------------|--------|
| 外观与性状： | 白色片状结晶。 | | |
| pH： | | | |
| 熔点(°C)： | 219 | 相对密度(水=1)： | 无资料 |
| 沸点(°C)： | 无资料 | 相对蒸气密度(空气=1)： | 无资料 |
| 分子式： | C ₈ H ₅ NO ₂ | 分子量： | 147.13 |
| 主要成分： | 纯品 | | |
| 饱和蒸气压(kPa)： | 无资料 | 燃烧热(kJ/mol)： | 无资料 |
| 临界温度(°C)： | 无资料 | 临界压力(MPa)： | 无资料 |
| 辛醇/水分配系数的对数值： | 无资料 | | |
| 闪点(°C)： | 无资料 | 爆炸上限%(V/V)： | 无资料 |
| 引燃温度(°C)： | 无资料 | 爆炸下限%(V/V)： | 无资料 |
| 溶解性： | 溶于热水、热乙酸、乙醇、乙醚。 | | |
| 主要用途： | 用于有机合成。 | | |
| 其它理化性质： | | | |

第十部分：稳定性和反应活性

| | |
|----------|-------------|
| 稳定性： | |
| 禁配物： | 强氧化剂、强酸、强碱。 |
| 避免接触的条件： | |
| 聚合危害： | |
| 分解产物： | |

第十一部分：毒理学资料

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

| | |
|--------------------|--|
| 急性毒性： | LD50：无资料 LC50：无资料 |
| 亚急性和慢性毒性： | |
| 刺激性： | |
| 致敏性： | |
| 致突变性： | |
| 致畸性： | |
| 致癌性： | |
| 第十二部分：生态学资料 | |
| 生态毒理毒性： | |
| 生物降解性： | |
| 非生物降解性： | |
| 生物富集或生物积累性： | |
| 其它有害作用： | 该物质对环境有危害，应特别注意对水体的污染。 |
| 第十三部分：废弃处置 | |
| 废弃物性质： | |
| 废弃处置方法： | 处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。焚烧炉排出的氮氧化物通过洗涤器除去。 |
| 废弃注意事项： | |
| 第十四部分：运输信息 | |
| 危险货物编号： | 61649 |
| UN编号： | 无资料 |
| 包装标志： | |
| 包装类别： | |
| 包装方法： | 螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶（罐）外普通木箱；螺纹口玻璃瓶、塑料瓶或镀锡薄钢板桶（罐）外满底板花格箱、纤维板箱或胶合板箱。 |
| 运输注意事项： | 运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与酸类、氧化剂、食品及食品添加剂混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。 |

第十五部分：法规信息

法规信息

下列法律法规和标准，对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定：
中华人民共和国安全生产法；
中华人民共和国职业病防治法；
中华人民共和国环境保护法；
危险化学品安全管理条例；
安全生产许可证条例；
化学品分类和危险性公示 通则(GB 13690-2009)；
危险化学品目录（2015版）。