

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-03-13

### MSDS标题

环丁烷四甲酸二酐安全技术说明书

### 产品标题

1, 2, 3, 4-环丁四羧二酐; 1, 2, 3, 4-环丁烷四甲酸二酐

### CAS号

4415-87-6

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 氯化镝六水合物
- 化学式  $[Cl_3DyH_{12}O_6]$
- CAS号: 15059-52-6
- 分子量  $[376.95 \text{ g/mol}]$
- 供应商信息:  
公司名称: 山东西亚化学有限公司  
地址: 山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路  
联系电话: 0539-6365991  
电子邮件  $[sales@xiyashiji.com]$

### 成分及组成信息

- 主要成分: 氯化镝六水合物 ( $DyCl_3 \cdot 6H_2O$ )
- 纯度:  $\geq 99.9\%$
- 杂质: 微量其他稀土金属氯化物。

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（经口）：类别 4
- 皮肤腐蚀/刺激：类别 2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别 2A
- 对水生环境的危害：类别 2
- 危险性象形图：[腐蚀性、刺激性、环境危害符号]
- 警示词：警告
- 危险性说明：
  - H302 吞咽有害。
  - H315 造成皮肤刺激。
  - H319 造成严重眼刺激。
  - H411 对水生生物有毒，具有长期持续影响。

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧。必要时进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量清水冲洗至少15分钟。如有持续刺激，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或安全数据表。

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或砂土灭火。
- 特殊危害：加热分解可能释放有毒的氯化氢气体。
- 消防员防护装备：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用干燥的砂土或惰性吸附材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中。用大量水冲洗污染区域。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免直接接触皮肤和眼睛。
  - 操作时应在通风良好的地方进行。
  - 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
  - 储存在干燥、阴凉、通风良好的地方。
  - 远离不相容物质（如强氧化剂）。
  - 保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统。

- 个人防护设备：
- 呼吸系统：在粉尘浓度较高时，佩戴防尘口罩。
- 手部防护：佩戴耐化学腐蚀手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤和身体防护：穿实验服或防护服。

## 理化特性

- 外观：无色或淡黄色晶体。
- 气味：无味。
- 熔点：约 680°C（无水物）。
- 沸点：分解。
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇。
- 密度：2.38 g/cm<sup>3</sup>

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、潮湿。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸。
- 危险分解产物：加热分解可能产生氯化氢气体。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 LD50（大鼠）：约 2000 mg/kg
- 皮肤刺激：中等刺激。
- 眼睛刺激：严重刺激。
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害。
- 致癌性：无明确数据。

## 生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不良影响。
- 持久性和降解性：不易生物降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。
- 废弃注意事项：避免污染环境。

## 运输信息

- 联合国编号: UN3260
- 运输名称: 腐蚀性固体, 酸性, 无机, 未另作规定的。
- 包装类别: III
- 运输标志: 腐蚀性物质。

## 法规信息

- 中国法规: 符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规: 符合GHS标准。

## 其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 版本: 1.0
- 免责声明: 本安全数据表仅供参考, 使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。