

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-05

MSDS标题

溴化镉(III)安全技术说明书

产品标题

无水溴化镉

CAS号

14456-48-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 马来酸盐
- 化学式 $C_{17}H_{16}ClNO \cdot C_4H_4O_4$
- CAS号: 85650-56-2
- 分子量 401.84 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

成分名称	CAS号	含量[%]	GHS分类
马来酸氢盐	根据实际填写	$\geq 98\%$	皮肤刺激、眼刺激

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤刺激（类别3）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 对环境无害（通常）
- 象形图：⚠（警告）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H319 造成严重眼刺激。
- 防范说明：
 - P264 操作后彻底清洗。
 - P280 戴防护手套/护目镜。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑，立即就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、雾状水。
- 特殊危害：燃烧可能释放刺激性气体（如CO₂、K₂O等）。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防尘口罩、手套和护目镜。
- 环境措施：避免进入下水道或水源。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免扬尘，在通风良好处操作。
 - 避免与强氧化剂接触。
- 储存条件：
 - 密闭保存于干燥、阴凉处。
 - 与酸类、氧化剂分开存放。

接触控制

- 职业接触限值：无相关标准（根据实际法规调整）。
- 工程控制：局部排风。
- 个体防护：
 - 呼吸防护：粉尘浓度高时戴防尘口罩。

- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 手套材质：丁腈橡胶或PVC

理化特性

- 外观：白色结晶粉末
- 气味：无味或微弱酸味
- pH值（1%溶液）：~3.5（酸性）
- 熔点/分解点：~200°C分解
- 溶解度：易溶于水（具体数值需补充）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 禁配物：强碱、氧化剂。
- 分解产物：CO₂、水蒸气等。

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠经口LD₅₀ > 2000 mg/kg 低毒）。
- 皮肤刺激：可能引起轻微红斑。
- 眼刺激：兔试验显示可逆性刺激。

生态学资料

- 生物降解性：可快速降解。
- 水生毒性：对鱼类低毒 [LC₅₀ > 100 mg/L]

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，可焚烧或化学分解。

运输信息

- UN编号：非管制（根据实际）。
- 运输标签：无特殊要求。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求。

其他信息

- 修订说明：本MSDS基于现有数据编制，使用者需结合实际情况参考。

XiYiYa