



化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-02-09

MSDS标题

乙醇-D3安全技术说明书

产品标题

乙醇-2,2,2-D3

CAS号

1759-87-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：N-甲基马来酰亚胺
- 化学式：C₅H₅NO₂
- CAS号：930-88-1
- 分子量：111.10 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

Xiya

成分及组成信息

- 纯物质：≥98%
- 杂质：马来酰亚胺（≤2%，如有）

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2

- 严重眼损伤/刺激：类别1
- 急性毒性（经口/吸入）：类别4（推测）
- 象形图：⚠️（感叹号）、????（腐蚀性眼睛刺激）
- 信号词：危险
- 主要危害：
- 皮肤和眼睛刺激性
- 吸入或摄入可能有害

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，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、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如沙土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密封避光，保持阴凉[2-8°C]远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）]。
- 手套：丁腈橡胶。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点[92-95°C]
- 沸点：未明确（可能分解）

- 溶解度：溶于乙醇、丙酮，微溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂。
- 避免条件：高温、光照。

毒理学信息

- 急性毒性 LD_{50} 大鼠，经口 $\approx 500 \text{ mg/kg}$ （推测值）。
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类 $\text{EC}_{50} > 100 \text{ mg/L}$ （预测）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（焚烧或化学处理）。

运输信息

- UN编号：非管制（需核实最新法规）。
- 包装类别 III （如适用）。

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》（需核查）。
- 欧盟：未列入REACH SVHC清单。

其他信息

- 参考文献：
- PubChem CID: 70446
- Sigma-Aldrich等供应商数据。