

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-24

MSDS标题

D-乳糖单水合物安全技术说明书

产品标题

D-乳糖单水合物;D-(+)-乳糖一水合物

CAS号

64044-51-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 甲醇镁
- 化学式 $C_2H_6MgO_2$
- CAS号: 109-88-6
- 分子量 86.37 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	浓度 (%)
甲醇镁	109-88-6	$\geq 95\%$
甲醇 (残留溶剂)	67-56-1	$\leq 5\%$

危险性质描述

GHS分类

- 易燃固体（类别2）
- 遇湿易燃物质（类别1）
- 皮肤腐蚀/刺激（类别1B）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）

象形图

![GHS象形图：火焰、腐蚀、感叹号]

危险说明

- H228 易燃固体。
- H260 遇水释放易燃气体。
- H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。

防范说明

- P210 远离热源/火花/明火/热表面。
- P223 避免与水接触（可能剧烈反应）。
- P280 戴防护手套/防护服/护目镜/面具。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、干燥砂土（禁止用水、泡沫或二氧化碳）。
- 特殊危害：遇水释放易燃氢气（H₂）和甲醇蒸气。
- 消防员防护：佩戴自给式呼吸器（SCBA）和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防静电服、化学护目镜和耐腐蚀手套。
- 泄漏处理：
 1. 用干燥惰性材料（如砂土）覆盖泄漏物。
 2. 收集于密闭容器中，避免扬尘。
 3. 禁止接触水或潮湿环境。

处理和储存

- 操作：在惰性气体（如氮气）保护下操作，保持环境干燥。
- 储存：
 - 储存于密闭容器中，放置于阴凉、干燥、通风处。
 - 与氧化剂、酸类、水隔离存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风，防爆电器设备。
- 个人防护：
- 呼吸防护：防有机蒸气口罩（浓度高时用SCBA）。
- 手防护：耐化学腐蚀手套（如丁基橡胶）。
- 眼防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：白色至灰白色粉末或固体。
- 熔点/沸点：分解（无明确沸点）。
- 溶解性：溶于甲醇，遇水分解。
- 密度 $\approx 1.0 \text{ g/cm}^3$ （估算）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在干燥环境中稳定，遇水剧烈反应。
- 避免条件：潮湿、高温、明火。
- 禁忌物：水、强酸、氧化剂。
- 分解产物：氢气、甲醇、氧化镁。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 皮肤腐蚀：兔试验显示严重刺激（OECD 404）。
- 吸入危害：可能引起呼吸道刺激（甲醇蒸气）。
- 长期影响：无充分数据，建议按腐蚀性物质处理。

生态学资料

- 水生毒性：对水生生物有害（甲醇释放）。
- 降解性：可能水解为甲醇和氢氧化镁。

废弃处理

- 废弃方法：
 1. 缓慢加入无水乙醇中中和反应。
 2. 交由专业危废处理机构处置（符合当地法规）。

运输信息

- UN编号：UN3206（易燃固体，遇湿危险）。

- 运输名称：碱金属醇盐，腐蚀性，易燃。
- 包装类别II
- 海运/空运：符合IMDG/IATA危险品规则。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（2015版）。
- 欧盟法规：符合REACH法规EC No 1907/2006

其他信息

- 参考文献：
- 《全球化学品统一分类和标签制度》GHS Rev.9
- Sigma-Aldrich甲醇镁安全数据表（参考版本）。

xinya