

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-07

MSDS标题

1, 1'-乙二酰基二咪唑安全技术说明书

产品标题

1, 1'-乙二酰基二咪唑;N,N'-二咪唑基乙二酰胺

CAS号

18637-83-7

化学品及企业标识

- 化学品名称[(R)-(+)-4-(甲氧甲基)-1, 3-二氧杂戊环-2-酮
- 化学式[C₅H₈O₄
- CAS号: 185836-34-4
- 分子量[132.12 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

纯物质 (≥98%), 对映体过量(ee)需标注

危险性质描述

GHS分类:

- 皮肤刺激 (类别2)
- 眼睛刺激 (类别2A)

- 特定靶器官毒性-单次接触（类别3，呼吸道刺激）

象形图：⚠

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

H335 - 可能引起呼吸道刺激

急救措施

吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难给氧，就医

皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗15分钟

眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医

食入：勿催吐，漱口后就医

消防措施

灭火剂：干粉□CO₂□泡沫

特殊危害：燃烧可能产生CO□CO₂等有毒气体

防护装备：自给式呼吸器(SCBA)

泄露应急处理

个人防护：戴化学防护手套、护目镜

环境措施：防止进入下水道

清理方法：用惰性吸附材料吸收，置于密闭容器

处理和储存

操作：在通风橱中进行，避免接触氧化剂

储存：2-8℃密封保存，惰性气体保护

接触控制

工程控制：局部排气通风

呼吸防护□N95口罩（粉尘时）

手防护：丁腈手套

眼睛防护：化学安全护目镜

理化特性

外观：无色至淡黄色液体

沸点□~210℃□预测值）

闪点[98°C(闭杯)
密度[1.18 g/cm³
溶解度：易溶于有机溶剂[DMSO(甲醇)

稳定性和反应活性

稳定性：常温稳定
避免条件：强酸、强碱、高温
危险反应：水解生成甲氧基乙酸

毒理学信息

急性毒性[LD50[大鼠经口[>2000 mg/kg
刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激

生态学资料

生物降解性：需实验数据
水生毒性[EC50[藻类[>100 mg/L

废弃处理

按危险废物处理，焚烧法处置

运输信息

UN编号：非管制
运输名称：有机化合物，未另列明的

法规信息

符合以下法规：
- 中国《危险化学品名录》：未列入
- REACH[需注册

其他信息

制备方法：
(R)-缩水甘油与碳酸二甲酯反应制得