

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-17

MSDS标题

(S)-2,5-二氢-3,6-二甲氧基-2-异丙基吡嗪安全技术说明书

产品标题

(S)-2,5-二氢-3,6-二甲氧基-2-异丙基吡嗪

CAS号

78342-42-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1,1,3,3-四乙基脲

- 化学式 $C_9H_{20}N_2O$

- CAS号: 1187-03-7

- 分子量 172.27 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:

- 含量: $\geq 98\%$

- 杂质: 微量水分、未反应乙胺 (需根据实际工艺补充)

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服/吸入/皮肤）：类别4□H302, H312, H332□
- 皮肤腐蚀/刺激：类别2□H315□
- 眼睛刺激：类别2A□H319□
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 吞咽、皮肤接触或吸入有害。
- 造成皮肤和眼睛刺激。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 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：用流动清水冲洗15分钟，撑开眼睑确保充分冲洗。
- 食入：勿催吐，漱口后就医，提供MSDS给医生。

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□□疏散无关人员。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：防止流入下水道或土壤。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙土）吸收，收集至密闭容器。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：
- 温度：室温（<30℃）
- 容器：密封棕色玻璃瓶或聚乙烯桶
- 禁忌：远离氧化剂、强酸。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（建议参照脲类化合物限值）。
- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸器：有机蒸气滤毒盒（浓度高时）。
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：微弱胺味
- 沸点：~220°C（需实测）
- 闪点：>100°C（非易燃）
- 溶解性：易溶于有机溶剂（乙醇、乙醚），微溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强酸/强碱条件。
- 危险反应：与强氧化剂反应可能放热。
- 分解产物：高温下释放乙胺[CO][NO_x]

毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠口服[~1200 mg/kg]估算值，需实验确认。
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激性。
- 长期效应：无明确致癌性数据[IARC/NTP未评级]。

生态学资料

- 生物降解性：预计难降解（需实测）。
- 水生毒性[EC50]藻类[>100 mg/L]预测值。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（焚烧或化学处理）。
- 容器处理：彻底清洗后回收。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际运输法规确认）。
- 包装类别[III]低毒性液体。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（2022版）。
- 欧盟法规[REACH]注册号（如适用）：待补充。

其他信息

- 参考文献:
- PubChem CID: 15681
- 《有机化合物毒性数据库》RTECS

XiYa