

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-09

MSDS标题

1-丁基乙内酰脲安全技术说明书

产品标题

1-丁乙内酰脲;1-丁基乙内酰脲

CAS号

33599-32-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 反-2-己烯-1-醛二乙缩醛

- 化学式 $C_{10}H_{20}O_2$

- CAS号: 67746-30-9

- 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

- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含微量未反应的醛或醇类。

危险性质描述

- GHS分类:

- 易燃液体 (类别3)
- 皮肤刺激 (类别2)

- 眼睛刺激 (类别2A)
- 象形图: (易燃)、 (刺激性)
- 警示词: 警告
- 主要危害: 易燃, 可能引起皮肤和眼睛刺激。

急救措施

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

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害: 燃烧可能释放一氧化碳等有毒气体。
- 防护措施: 佩戴自给式呼吸器, 远离火源。

泄露应急处理

- 个人防护: 戴化学防护手套和护目镜。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如砂土) 吸收, 置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 避免接触火源。
- 储存: 密封存于阴凉、干燥处, 远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制: 局部排气通风。
- 个人防护:
 - 手套: 丁腈橡胶手套
 - 眼睛: 化学安全护目镜
 - 呼吸器: 蒸气浓度高时使用有机蒸气滤毒罐。

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体
- 气味: 果香
- 沸点 $\approx 180^{\circ}\text{C}$ (实测值可能不同)
- 闪点 $\approx 60^{\circ}\text{C}$ (闭杯)
- 密度 $\approx 0.85\text{ g/cm}^3$
- 溶解度: 不溶于水, 溶于有机溶剂。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：强酸、强氧化剂。
- 分解产物：加热至分解可能释放一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性（参考类似缩醛）：
- 经口LD₅₀大鼠 >2000 mg/kg（低毒）
- 皮肤刺激：可能引起红斑。
- 长期效应：无充分数据，建议避免反复接触。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类可能有害（需具体测试数据）。
- 降解性：预计可生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位处置。

运输信息

- UN编号：1993（易燃液体，未另作规定的）
- 运输名称：易燃液体，有机的，未另作规定的
- 包装类别：III

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如适用）。

其他信息

- 参考文献：
- Sigma-Aldrich类似物质MSDS
- PubChem CID: [相关编号]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户须自行验证数据准确性。