

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-07-09

MSDS标题

一仲丁胺安全技术说明书

产品标题

2-氨基丁烷;2-丁胺;仲丁胺

CAS号

13952-84-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：一仲丁胺
- 化学式 $C_4H_{11}N$
- CAS号：13952-84-6
- 分子量 73.14 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

- 主要成分：仲丁胺 ($\geq 98\%$)
- 杂质：水、其他胺类 ($\leq 2\%$)

危险性质描述

- GHS分类：
- 易燃液体（类别2）
- 皮肤腐蚀/刺激（类别1B）

- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 急性毒性（经口，类别3）
- 急性毒性（吸入，类别3）
- 危险性象形图：
![GHS符号：火焰、腐蚀、健康危害]
- 信号词：危险
- 危险性说明：
 - H225 高度易燃液体和蒸气。
 - H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
 - H331 吸入有毒。
 - H301 吞咽有毒。

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。
- 食入：漱口，禁止催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防毒面具。
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中。用大量水冲洗泄漏区域。

处理和储存

- 操作注意事项：远离火源、热源。避免与氧化剂、酸类接触。操作时保持通风良好。
- 储存条件：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。保持容器密封。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 呼吸防护：空气中浓度超标时，佩戴自吸过滤式防毒面具。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿防酸碱工作服，戴橡胶手套。

理化特性

- 外观与性状：无色透明液体，有氨味。
- 沸点：63-65°C
- 熔点：-104°C
- 闪点：-9°C（闭杯）
- 密度：0.74 g/cm³（20°C）
- 溶解性：易溶于水、乙醇、乙醚。

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火、氧化剂。
- 禁配物：强氧化剂、酸类。
- 危险分解产物：氮氧化物、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）：约500 mg/kg
- 吸入LC50（大鼠）：约2000 ppm/4h
- 皮肤刺激：严重刺激。
- 眼睛刺激：严重刺激。
- 吸入危害：可引起呼吸道刺激和肺水肿。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 生物降解性：可生物降解。
- 非生物降解性：在环境中可能挥发。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议焚烧或交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- UN编号：1125
- 危险类别：3（易燃液体）
- 包装类别：II
- 运输标志：易燃液体

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

xinya