

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-05-14

MSDS标题

去甲他达拉非安全技术说明书

产品标题

去甲他达拉非

CAS号

171596-36-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-溴苯乙烯
- 化学式 $\text{H}_2\text{C}=\text{CHC}_6\text{H}_4\text{Br}$
- CAS号: 2039-86-3
- 分子量 183.05 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:
- 3-溴苯乙烯 $\geq 98\%$
- 杂质: 微量苯乙烯、溴化物 ($\leq 2\%$)

危险性质描述

- GHS分类:
- 易燃液体 (类别3)

- 皮肤刺激（类别2）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
- 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3）
- GHS象形图：☹️（易燃）、⚠️（警告）
- 危险说明：
 - H226☹️易燃液体和蒸气。
 - 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：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼接触：用大量清水冲洗至少15分钟，并立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免用水直喷液体）。
- 特殊危害：燃烧可能释放溴化氢(HBr)☹️一氧化碳(CO)等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器(SCBA)和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收并转移至密闭容器。
- 大泄漏：构筑围堤防止扩散，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，远离火源/热源，使用防爆设备。
- 储存：
 - 储存于阴凉、通风、防火的专用库房。
 - 与氧化剂、强酸分开存放。
 - 保持容器密闭，充氮保护以延缓聚合。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准，建议参照苯乙烯类化合物限值☹️TWA 50 ppm☹️
- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
 - 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（浓度高时用SCBA☹️☹️
 - 手防护：丁基橡胶手套。
 - 眼防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：刺激性芳香气味
- 沸点：220-222°C
- 闪点：88°C（闭杯）
- 密度：1.41 g/cm³（25°C）
- 溶解度：不溶于水，易溶于乙醇、乙醚

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，但可能因光照或加热聚合。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂（如过氧化物）。
- 危险反应：与强酸/碱反应释放HBr

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD₅₀：约1200 mg/kg（低毒）
- 兔经皮LD₅₀：>2000 mg/kg
- 刺激性：皮肤/眼接触可致红肿、疼痛。
- 长期影响：反复接触可能影响中枢神经系统。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC₅₀（72h）约10 mg/L（中等毒性）。
- 生物降解性：不易降解，可能在水体中持久存在。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：UN 1993（易燃液体，n.o.s.）
- 运输名称：3-溴苯乙烯
- 包装类别：III
- 海运/空运：符合IMDG/IATA规定。

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注册要求（≤1吨/年免注册）。

其他信息

- 参考文献：
 - Sigma-Aldrich 3-Bromostyrene MSDS
 - PubChem CID: 16000

XiYiYa