

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-05

MSDS标题

9-(溴甲基)十九烷安全技术说明书

产品标题

1-溴-2-辛基十二烷

CAS号

69620-20-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-甲基萘并[2,3-d]恶唑
- 化学式 $C_{12}H_9NO$
- CAS号：20686-66-2
- 分子量 183.21 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

- GHS分类：
 - 健康危害：皮肤刺激（类别3）、眼睛刺激（类别2A）
 - 环境危害：对水生生物有毒（类别3）
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
 - 可能引起皮肤和眼睛刺激
 - 吸入或误食可能有害

危险性质描述

- 产品名称：2-甲基萘并[2,3-d]恶唑
- CAS号：[需补充具体CAS号]
- 分子式：C₁₂H₉NO
- 分子量：183.21 g/mol
- 供应商信息：[供应商名称/地址/应急电话]
- 用途：有机合成中间体、荧光材料研究。

急救措施

- 纯度：≥98%（典型值）
- 杂质：可能含微量未反应原料（如2-氨基萘、乙酰氯衍生物等）。

消防措施

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

泄露应急处理

- 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NO_x、CO
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器SCBA

处理和储存

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

接触控制

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘形成。
- 储存：密封避光，存放于阴凉干燥处，远离氧化剂。

理化特性

- 职业接触限值：无特定标准，建议按有机粉尘控制TLV 1 mg/m³
- 防护措施：
- 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境）。

- 眼睛防护：化学护目镜。
- 皮肤防护：丁基橡胶手套。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色晶体/粉末
- 熔点[~150-155°C(实测值)]
- 沸点[~350°C(分解)]
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇[DMF]
- log Kow[~3.5(预测值)]

毒理学信息

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温。
- 禁忌物：浓酸、碱金属。

生态学资料

- 急性毒性（预测值）：
- 大鼠经口LD₅₀[>2000 mg/kg(低毒)]
- 皮肤刺激性：兔试验中度刺激。
- 长期效应：无致癌性数据，建议避免反复接触。

废弃处理

- 生物降解性：不易生物降解。
- 水生毒性：藻类EC₅₀ >10 mg/L(低毒性)。

运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理（焚烧或化学处理）。

法规信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 包装类别[III(低危险性)]。

其他信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如吨位≥1吨/年）。

Xiiva