

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-03-06

MSDS标题

2-(9H-咪唑基)乙基硼酸二乙醇胺酯安全技术说明书

产品标题

2-(9H-咪唑基)乙基硼酸二乙醇胺酯

CAS号

501014-45-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1, 2-双[(2R,5R)-2,5-二甲基磷]一氧化苯
- 化学式 $C_{18}H_{28}OP_2$
- CAS号: 638132-66-8
- 分子量 322.36 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

- 化学名称: 1, 2-双[(2R,5R)-2,5-二甲基磷]一氧化苯
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$

危险性质描述

- GHS分类:

- 易燃液体（类别X₁）
- 皮肤腐蚀/刺激（类别X₂）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别X₁）
- 特定目标器官毒性（单次接触）（类别X₁）
- 危险性象形图：
- 火焰（易燃）
- 腐蚀（皮肤/眼睛）
- 信号词：危险
- 危险性说明：
- H226₁易燃液体和蒸气
- H314₁造成严重皮肤灼伤和眼损伤
- H335₁可能引起呼吸道刺激

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，给予输氧。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：禁止催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如磷氧化物、一氧化碳等）
- 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、护目镜和防护服
- 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。避免接触皮肤和眼睛。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免接触皮肤和眼睛
- 在通风良好的地方操作
- 远离火源和热源
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方
- 远离不相容物质（如强氧化剂）
- 保持容器密闭

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 呼吸防护：佩戴防毒面具
- 手防护：戴化学防护手套
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜
- 其他防护：穿防护服

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：无特殊气味
- 沸点□XXX °C
- 熔点□XXX °C
- 密度□XXX g/cm³
- 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、明火
- 不相容物质：强氧化剂
- 危险分解产物：磷氧化物、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 吸入：可能引起呼吸道刺激
- 皮肤接触：可能引起皮肤灼伤
- 眼睛接触：可能引起严重眼损伤
- 慢性毒性：长期接触可能对器官造成损害

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：不易降解
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理，交由专业化学品处理公司处理

运输信息

- 联合国编号□XXX
- 运输名称：易燃液体

- 包装类别II
- 运输标志：易燃液体

法规信息

- 法规依据：
 - 《危险化学品安全管理条例》
 - 《全球化学品统一分类和标签制度》GHS

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xinya