

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-04-18

MSDS标题

硼烷-二环己基膦复合体安全技术说明书

产品标题

硼烷-二环己基膦复合体

CAS号

108756-88-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：2, 2'-二羟基二苯甲烷
- 化学式 $C_{13}H_{12}O_2$
- CAS号：2467-02-9
- 分子量 200.24 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：
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别2
 - 严重眼损伤/刺激：类别2A
 - 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（呼吸道刺激）
 - 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
 - 吸入粉尘可能导致呼吸道不适

危险性质描述

- 产品名称: 2,2'-二羟基二苯甲烷 [CAS: 2467-02-9]
- 同义名称: 2,2'-亚甲基双苯酚 [Bis(2-hydroxyphenyl)methane]
- 化学式 [C₁₃H₁₂O₂]
- 分子量 [200.24 g/mol]
- 供应商信息:
- 公司名称 [XXX化学有限公司]
- 应急电话 [+86-XXX-XXXXXXX]

急救措施

- 纯物质 [≥98% GC分析]
- 杂质: ≤2% (可能含微量苯酚衍生物)

消防措施

- 吸入: 移至新鲜空气处, 如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即用肥皂水和大量清水冲洗至少15分钟, 脱去污染衣物。
- 眼睛接触: 用流动清水或生理盐水冲洗眼睑至少15分钟, 就医。
- 食入: 勿催吐, 漱口后饮用大量水, 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: 燃烧可能释放苯酚、一氧化碳等有毒气体。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器 [SCBA] 及全身防护服。

处理和储存

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施: 防止进入下水道或水体。
- 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: 在通风橱中处理, 避免粉尘形成。
- 储存条件:
- 密封保存于阴凉、干燥处
- 与氧化剂、强酸分开存放

理化特性

- 工程控制：局部排风系统
- 个人防护：
- 呼吸系统：N95口罩（粉尘环境）
- 手部：丁腈手套
- 眼睛：化学护目镜

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：125-128°C
- 沸点：>300°C（分解）
- 溶解度：微溶于水（25°C时约0.1 g/L）；易溶于乙醇、丙酮
- log Pow：~2.8（预测值）

毒理学信息

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂（如过氧化物）
- 分解产物：苯酚、甲醛

生态学资料

- 急性毒性（大鼠，经口）：LD₅₀ >2000 mg/kg（低毒）
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激性（OECD 404）
- 致突变性：Ames试验阴性

废弃处理

- 生物降解性：不易快速降解（OECD 301B）
- 水生毒性：
- 藻类EC₅₀（72h）：>10 mg/L
- 鱼类LC₅₀（96h）：~50 mg/L

运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理（中国危废编号HW13）；交由许可单位焚烧处置。

法规信息

- UN编号：非管制

- 运输名称：环境有害固体，未另列明的
- 包装类别□III

其他信息

- 中国法规：
- 《危险化学品目录》（2015版）：未列入
- 《新化学物质环境管理办法》：已登记

Xinya