

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-09-29

打印时间 2026-03-08

MSDS标题

二苯基甲烷二异氰酸酯安全技术说明书

产品标题

二苯基甲烷二异氰酸酯

CAS号

5101-68-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: β -香树脂素乙酸酯
- 化学式 $C_{32}H_{52}O_2$
- CAS号: 1616-93-9
- 分子量 468.75 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: β -香树脂素乙酸酯 ($\geq 95\%$)
- 杂质: 可能含微量溶剂残留 (如乙酸乙酯, 需根据实际工艺注明)。

危险性质描述

- GHS分类:
- 非危险化学品 (根据现有数据未分类为危险品)。

- 潜在风险：
- 可能引起轻微眼睛或皮肤刺激。
- 粉尘可能造成呼吸道不适。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水冲洗。
- 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，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉[CO₂]泡沫。
- 特殊危害：高温下可能分解产生刺激性烟雾（如乙酸蒸气）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

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

处理和储存

- 操作：避免扬尘，在通风良好处使用。
- 储存：
- 密封保存于阴凉、干燥处。
- 远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 手套（丁腈或乳胶）。
- 护目镜（如可能产生粉尘）。

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末或结晶。
- 熔点[~240-245°C]分解）。
- 溶解度：
- 易溶于氯仿、丙酮；微溶于乙醇；不溶于水。
- 稳定性：常温稳定，避免强酸/碱。

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性（基于类似三萜类数据）：
 - 口服LD₅₀ [大鼠] >2000 mg/kg [低毒]。
 - 刺激性：可能引起轻微皮肤/眼睛刺激。
 - 生态毒性：对水生生物低毒性。

生态学资料

- 生物降解性：不易降解。
- 迁移性：低水溶性，土壤吸附性强。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，可焚烧或交由专业机构。

运输信息

- UN编号：非管制化学品。
- 运输标签：无特殊要求。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如适用）。

其他信息

- 参考文献：
 - PubChem CID: 6451172
 - Merck Index [如适用]。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行验证数据准确性。