

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-14

MSDS标题

(异氰亚氨基)三苯基膦安全技术说明书

产品标题

(异氰亚氨基)三苯基膦

CAS号

73789-56-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 反, 反, 顺-1, 5, 9-环十二烷基三烯
- 化学式 $C_{12}H_{18}$
- CAS号: 706-31-0
- 分子量 162.27 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:
 - 易燃液体 (类别3 H_{226})
 - 皮肤刺激 (类别2 H_{315})
 - 眼睛刺激 (类别2A H_{319})
 - 特异性靶器官毒性 (单次接触) (类别3 H_{335})
- 象形图: (易燃)、 (刺激)
- 警示词: 警告
- 主要危害: 易燃, 可能引起皮肤和眼睛刺激, 吸入蒸气可能致呼吸道不适。

危险性质描述

- 产品名称：反, 反, 顺-1, 5, 9-环十二烷基三烯 [CAS: 676-22-2]
- 化学式 [C₁₂H₁₈]
- 分子量 [162.27 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

成分名称	CAS号	浓度[%]	GHS分类
反, 反, 顺-1, 5, 9-环十二烷基三烯	676-22-2	≥95%	易燃液体, 皮肤刺激

消防措施

- 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。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：勿催吐，立即漱口并就医（可能误吸风险）。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水冲击）。
- 特殊危害：燃烧可能产生一氧化碳、二氧化碳等有毒烟雾。
- 消防员防护：佩戴自给式呼吸器 [SCBA] 及防护服。

处理和储存

- 个人防护：戴化学护目镜、防渗手套，通风良好区域操作。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖并收集至密闭容器。
- 大泄漏：构筑围堤防止扩散，联系专业处理机构。

接触控制

- 操作：远离火源/热源，使用防爆设备，接地防静电。
- 储存：密闭容器，存于阴凉、通风、防火的专用区域，与氧化剂分开存放。

理化特性

- 工程控制：局部排风，避免蒸气积聚。

- 个人防护:
- 呼吸系统: 蒸气浓度高时使用有机蒸气滤毒罐。
- 手部: 丁基橡胶手套。
- 眼睛: 化学安全护目镜。

稳定性和反应活性

- 外观: 无色至淡黄色液体
- 气味: 特征性烃类气味
- 沸点 $\approx 240^{\circ}\text{C}$
- 闪点 $\approx 80^{\circ}\text{C}$ (闭杯)
- 密度 $\approx 0.89 \text{ g/cm}^3$ (20°C)
- 溶解度: 不溶于水, 溶于乙醇、乙醚

毒理学信息

- 稳定性: 常温常压下稳定。
- 避免条件: 高温、明火、强氧化剂 (如过氧化物)。
- 禁配物: 强酸、强氧化剂。

生态学资料

- 急性毒性 (大鼠):
- LD₅₀ (口服) $> 2000 \text{ mg/kg}$ (低急性毒性)
- LC₅₀ (吸入): 未明确 (避免长时间吸入蒸气)。
- 刺激性: 皮肤/眼睛接触可能导致轻度刺激。

废弃处理

- 水生毒性: 对鱼类和水生生物有潜在危害 ($\log K_{ow} \sim 5.2$)
- 降解性: 不易生物降解, 可能在水体中长期存在。

运输信息

- 废弃方法: 按当地法规处理, 建议焚烧或交由专业危废机构。

法规信息

- UN编号: UN3295 (烃类液体, 未另作规定的)
- 运输名称: 烃类液体 (NOS)
- 包装类别: III
- 海运/空运: 符合IMDG/IATA危险品规则。

其他信息

- 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（如适用）。

XiYiYa