

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-11-01

MSDS标题

阿德福韦磷酸三乙胺盐安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：阿德福韦磷酸三乙胺盐
- 化学式 $C_{14}H_{28}N_6O_7P_2$
- CAS号：1346603-45-9
- 分子量 454.355642 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：
 - 急性毒性（口服/皮肤/吸入）：类别4（如适用）
 - 皮肤刺激性：类别2
 - 眼睛刺激性：类别2A
 - 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
 - 象形图：[根据分类选择  或 ]
 - 警示词：警告
 - 危险性说明：
- H302 吞咽有害
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激

危险性质描述

- 产品名称：阿德福韦磷酸三乙胺盐
- 化学名称：9-[2-[[双(新戊酰氧基)甲氧基]氧磷基]甲氧基]乙基]腺嘌呤磷酸三乙胺盐
- CAS号：[需补充具体CAS号]
- 分子式： $C_{20}H_{32}N_5O_8P \cdot C_6H_{15}N$
- 分子量：[需计算]
- 供应商信息：[公司名称、地址、应急电话]

急救措施

成分名称	CAS号	浓度[%]	GHS分类
阿德福韦磷酸三乙胺盐	[CAS号]	≥95%	见第2部分
三乙胺残留	121-44-8	≤0.5%	易燃液体，腐蚀性

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，用肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑，立即就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医并携带MSDS

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（氮氧化物、磷氧化物）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

处理和储存

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。

接触控制

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘形成。
- 储存：密闭，避光2-8°C冷藏，远离氧化剂和强酸。

理化特性

- 工程控制：局部排风。

- 个人防护：
- 呼吸防护：N95口罩（如产生粉尘）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至类白色粉末
- 熔点/沸点：[需实验数据]
- 溶解度：易溶于DMSO，微溶于水
- pH值（1%水溶液）：~6-8

毒理学信息

- 稳定性：常温稳定，避免潮湿和高温。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸。
- 分解产物：加热至分解可能释放CO、NO_x。

生态学资料

- 急性毒性（LD50大鼠，口服）：[需实验数据] mg/kg
- 刺激性：皮肤/眼睛：兔试验显示轻度刺激。
- 长期毒性：可能影响肾脏（基于阿德福韦酯的临床数据）。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有潜在长期危害。
- 降解性：数据不足，建议避免释放至环境中。

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（需确认）。
- 运输名称：环境有害物质，固体，未另列明的。

其他信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需确认）。
- 欧盟法规（REACH注册号）：[需补充]。

Xiya