

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-21

MSDS标题

3-碘苄醇安全技术说明书

产品标题

3-碘苄醇;间碘苄醇

CAS号

57455-06-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 增甘膦
- 化学式 $C_4H_{11}NO_8P_2$
- CAS号: 2439-99-8
- 分子量 263.08 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

成分名称	CAS号	含量%	GHS分类
草甘膦异丙胺盐	38641-94-0	$\geq 41\%$ (典型制剂)	见第2部分
表面活性剂 (如POEA)	61791-26-2	10-20%	皮肤刺激
水	7732-18-5	余量	无分类

危险性质描述

GHS分类:

- 急性毒性（口服）：类别 4 [H302]
- 皮肤刺激：类别 2 [H315]
- 眼睛刺激：类别 2A [H319]
- 对水生生物毒性：类别 1 [H400]

象形图:

![GHS象形图：健康危害、环境危害]

警示词：警告

主要危害:

- 吞咽有害
- 造成皮肤和眼睛刺激
- 对水生生物有极高毒性

急救措施

- 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：立即用大量肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用清水冲洗至少15分钟，撑开眼睑确保充分冲洗，就医。
- 食入：勿催吐，立即漱口并就医，可给予活性炭（如医生建议）。

消防措施

- 灭火剂：水雾、泡沫、干粉、二氧化碳。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、磷氧化物）。
- 消防员防护：佩戴自给式呼吸器 [SCBA] 和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如沙土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：构筑围堤防止流入水体，联系专业机构处理。

处理和储存

- 操作：避免扬尘，在通风良好处使用，禁止饮食/吸烟。
- 储存：密封存放于阴凉干燥处，远离食品/饲料，与强氧化剂隔离。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：粉尘浓度高时使用P2级防尘口罩。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：防化手套（如丁腈橡胶）、防护服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体（制剂）。
- 气味：轻微胺味。
- pH值：4.5-6.5（10%水溶液）。
- 沸点/熔点：分解前沸腾（约187°C）。
- 溶解度：易溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：正常条件下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温。
- 有害分解产物：燃烧时产生CO、NO_x、PO_x。

毒理学信息

- 急性毒性[LD₅₀大鼠，口服] > 2,000 mg/kg（低毒）。
- 皮肤刺激：中度刺激（兔试验）。
- 生态毒性[LC₅₀鱼类96h] < 1 mg/L（剧毒）。

生态学资料

- 生物降解性：土壤中半衰期约7-60天。
- 水生毒性：对藻类、鱼类极高毒，避免进入水体。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，建议焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号: 3077 (环境有害物质, 固态)。
- 运输名称: 对环境有害的含草甘膦物质。
- 包装类别: III

法规信息

- 中国法规: 列入《农药管理条例》, 需登记使用。
- 欧盟法规: 符合EC No 1272/2008 CLP

其他信息

- 修订日期: 2023年XX月XX日
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户须自行评估适用性。

Xinya