

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-05-08

MSDS标题

二甲基姜黄素安全技术说明书

产品标题

二甲基姜黄素

CAS号

52328-98-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4,6-二氯烟酸乙酯
- 化学式: $C_8H_7Cl_2NO_2$
- CAS号: 40296-46-6
- 分子量: 220.05 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	浓度(%)
4,6-二氯烟酸乙酯	[需补充]	$\geq 98\%$

危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对水生生物造成长期危害（类别3）
- 象形图：⚠（感叹号）、☞（环境）
- 警示词：警告
- 危害说明：
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激
 - H412 对水生生物有害并具有长期持续影响

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 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：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（可能引起胃肠道刺激）。

消防措施

- 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（氯化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器，在上风向灭火。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：防止流入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免与皮肤/眼睛接触。
- 储存：密封存放于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强碱。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
 - 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）
 - 眼睛防护：化学安全护目镜
 - 皮肤防护：丁腈手套+防化服

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶/粉末
- 熔点/沸点：[需补充]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 闪点 $>100^{\circ}\text{C}$ [推测值，需实测]

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 危险分解产物：氯化氢、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性（需补充实验数据）：
- 经口LD50[大鼠]：[数据缺失]
- 经皮LD50[兔子]：[数据缺失]
- 刺激性：对皮肤和黏膜有中度刺激性。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能具有慢性毒性（需实测数据）。
- 降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 按危险废物处理（建议焚烧或交由专业机构处置）。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）
- 运输标签：环境危害物质（如适用）

法规信息

- 中国《危险化学品名录》：未列入（需确认）
- 欧盟REACH[需注册（如年产量 ≥ 1 吨）]

其他信息

- 参考文献[PubChem, ECHA数据库]
- 修订日期：[填写日期]

Xi'ya