

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-06

MSDS标题

乙胂草酸盐安全技术说明书

产品标题

草酸乙基胂

CAS号

6629-60-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：乙胂草酸盐
- 化学式 $C_4H_{10}N_2O_4$
- CAS号：6629-60-3
- 分子量 150.13 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：乙胂草酸盐
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：草酸、乙二胺等（微量）

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）

- 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
- 急性毒性（经口，类别4）
- 危险性说明：
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H319 造成严重眼刺激。
 - H302 吞咽有害。
- 预防措施：
 - P264 操作后彻底清洗皮肤。
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 - P305+P351+P338 如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全套防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免吸入粉尘或蒸气。
 - 操作时佩戴防护设备，确保通风良好。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离不相容物质（如强氧化剂、强酸）。
 - 保持容器密闭。

接触控制

- 职业接触限值：
 - 乙二胺 TWA 10 ppm [25 mg/m³]

- 草酸 \square TWA 1 mg/m³
- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 个体防护设备：
- 呼吸防护：粉尘浓度高时，佩戴N95或更高等级的呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色结晶粉末
- 气味：无味或微弱气味
- 熔点：约200°C \square 分解
- 沸点：不适用（分解）
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇
- pH值：约5-6（1%水溶液）

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸。
- 避免条件：高温、潮湿。
- 分解产物：氮氧化物、一氧化碳、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50 \square 大鼠）：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼刺激：严重刺激
- 慢性毒性：长期接触可能引起皮肤和呼吸道刺激。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 生物降解性：可生物降解。
- 环境迁移：可能通过水体迁移。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。可焚烧或化学处理。
- 注意事项：避免污染环境。

运输信息

- UN编号：待补充
- 运输名称：乙胂草酸盐
- 危险类别：6.1（有毒物质）
- 包装组Ⅲ
- 运输注意事项：避免高温、潮湿，确保包装完好。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》。
- 国际法规：符合GHS标准。

其他信息

- 修订日期：待补充
- 版本号：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当措施。