

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-12-09

MSDS标题

乙烯基硫脲(D4)安全技术说明书

产品标题

乙烯基硫脲(D4);亚乙基硫脲-D4

CAS号

352431-28-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：乙烯基硫脲(D4)
- 化学式 $\text{C}_3\text{H}_2\text{D}_4\text{N}_2\text{S}$
- CAS号：352431-28-8
- 分子量 106.18 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：乙烯基硫脲 ($\geq 98\%$)
- 杂质：微量水分、未反应原料等

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（经口）：类别 4
- 皮肤腐蚀/刺激：类别 2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别 2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别 3（呼吸道刺激）
- 危险性象形图：⚠ （警告）
- 信号词：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
- H335 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危险性：燃烧时可能释放有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身消防服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防毒面具。
- 环境预防：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用砂土或其他不燃材料吸附泄漏物，收集于密闭容器中，按废弃物处理。

处理和储存

- 操作注意事项：避免与皮肤、眼睛接触，避免吸入粉尘或蒸气。操作后彻底清洗双手。
- 储存条件：储存于阴凉、通风良好的库房，远离火源和热源。与氧化剂、酸类分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 呼吸系统防护：空气中浓度较高时，佩戴防毒面具。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿防化学品工作服，戴防护手套。
- 其他防护：工作场所禁止吸烟、进食和饮水。

理化特性

- 外观与性状：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点：198-200°C
- 沸点：分解
- 闪点：无数据
- 溶解性：微溶于水，溶于乙醇、丙酮

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 禁配物：强氧化剂、强酸
- 分解产物：氮氧化物、硫氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD50：500 mg/kg
- 兔经皮LD50：>2000 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有中度刺激性
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性
- 持久性和降解性：不易生物降解
- 潜在生物累积性：低

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议焚烧或交由专业废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：无
- 运输名称：非危险品
- 包装类别：III
- 运输注意事项：防止包装破损，避免与氧化剂混运。

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规：符合GHS标准

其他信息

- 参考文献：无
- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。