

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-12-30

打印时间 2026-03-08

MSDS标题

赤酸A安全技术说明书

产品标题

赤酸A

CAS号

95311-94-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：千层纸素A-7-0-β-D-葡萄糖醛酸苷甲酯
- 化学式 $C_{23}H_{22}O_{11}$
- CAS号：82475-01-2
- 分子量 474.414 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

- 纯度 $\geq 98\%$ [HPLC]
- 杂质：可能含微量溶剂残留（如甲醇、乙酸乙酯）。

危险性质描述

- GHS分类：
- 健康危害：可能造成眼睛或皮肤刺激（类别2B）

- 环境危害：对水生生物可能有长期持续影响（类别3）。
- 警示词：警告
- 象形图：⚠️（刺激性）
- 主要危害：
- 吸入或接触可能引起轻微呼吸道或皮肤过敏。
- 无明确致癌性或致突变性数据，需进一步评估。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗，若刺激持续需就医。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，并咨询眼科医生。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、CO₂、泡沫。
- 特殊风险：燃烧可能释放CO、CO₂及其他有毒气体。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器（SCBA）、远离火源。

泄露应急处理

- 个人防护：戴手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，避免扬尘，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免直接接触。
- 储存：
- 温度（-20°C长期、2-8°C短期）。
- 避光、密封、干燥保存。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 手套：丁腈或乳胶手套。
- 眼睛：化学护目镜。
- 呼吸：N95口罩（防粉尘）。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末。
- 熔点（~200°C分解）。

- 溶解度：
 - 易溶于DMSO[甲醇；微溶于水。
- logP[~1.5[估算值]）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强酸/强碱。
- 禁忌物：强氧化剂（如过氧化物）。

毒理学信息

- 急性毒性[LD₅₀[大鼠，口服[>2000 mg/kg[低毒]）。
- 刺激性：可能引起轻微皮肤或眼刺激。
- 致敏性：无数据，建议避免反复接触。

生态学资料

- 生物降解性：无数据，建议防止进入水体。
- 水生毒性[EC₅₀[藻类[>100 mg/L[估算]）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（根据实际法规确认）。
- 包装类别[III[低危险性]）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》。
- 国际法规：需符合REACH[GHS要求。

其他信息

- 参考文献：根据实际研究文献补充。
- 修订日期[YYYY-MM-DD