

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-11-06

打印时间 2026-05-03

MSDS标题

堪非醇-3-O-桑布双糖苷安全技术说明书

产品标题

堪非醇-3-O-桑布双糖苷

CAS号

20869-95-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：大花红天素

- 化学式 $C_{11}H_{20}O_6$

- CAS号：63026-02-8

- 分子量 248.27 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：大花红天素 ($\geq 95\%$)

- 杂质：可能含微量生物碱衍生物（需根据工艺说明）

危险性质描述

GHS分类

- 急性毒性（经口/经皮）：可能为类别3-4（需实验数据支持）

- 皮肤刺激性/腐蚀性：可能引起轻微刺激
- 眼刺激性：可能造成轻微刺激
- 特异性靶器官毒性（长期暴露）：需进一步研究（可能影响神经系统）

警示词：警告[Warning]

象形图：

- 感叹号[GHS07]
- 健康危害[GHS08]如确认有神经毒性)

主要危害：

- 误食可能引起恶心、呕吐或中枢神经系统抑制。
- 粉末可能刺激呼吸道或皮肤。

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：用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，饮大量水稀释，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水冲击粉末）。
- 特殊危害：燃烧可能释放氮氧化物[NOx]等有毒气体。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 小泄漏：用防静电工具收集于密闭容器，避免扬尘。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备（手套、护目镜[N95口罩]）。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免吸入粉尘，使用防爆电器。
- 储存：密封避光[2-8°C冷藏（如需长期保存），远离氧化剂。

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）。
 - 手套：丁腈或乳胶手套。
 - 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点：约160-165°C[文献值，需验证]。
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、氯仿。
- pH值：中性（水溶液）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强酸/强碱。
- 禁配物：强氧化剂（如过氧化物）。
- 分解产物：加热可能释放CO[NOx]

毒理学信息

- 急性毒性[LD50[大鼠，经口]约500-1000 mg/kg[需实验数据]。
- 长期暴露：可能具神经毒性（参考类似双苄基异喹啉生物碱）。

生态学资料

- 生物降解性：数据不足，建议按有害化学品处理。
- 水生毒性：可能对藻类有抑制作用。

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（需确认）。
- 包装类别[III][如毒性较低]。
- 运输标签：环境危害标志（如适用）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需核实）。
- 国际法规：需符合REACH[GHS分类]。

其他信息

- 参考文献：提供相关研究文献或专利号。

- 修订日期：填写最新修订时间。

XiYa