

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-02

MSDS标题

维生素DPEGN-羟基琥珀酰亚胺安全技术说明书

产品标题

维生素DPEGN-羟基琥珀酰亚胺

CAS号

5285-000-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 盐酸小檗碱水合物
- 化学式 $C_{20}H_{18}ClNO_4 \cdot xH_2O$
- CAS号: 141433-60-5
- 分子量 371.82 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	CAS号	含量 (%)
盐酸小檗碱水合物	633-65-8	$\geq 98\%$
水分	7732-18-5	$\leq 2\%$

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服，类别4）
- 皮肤刺激性（类别2）
- 眼睛刺激性（类别2A）
- 象形图：  （感叹号）
- 警示词： 警告
- 主要危害： 误食可能有害，可能引起皮肤和眼睛刺激。

急救措施

- 吸入： 移至新鲜空气处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触： 立即用肥皂水冲洗至少15分钟，更换污染衣物。
- 眼睛接触： 用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。
- 食入： 漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂： 干粉、二氧化碳、雾状水。
- 特殊危害： 燃烧可能释放氯化氢、氮氧化物等有毒气体。
- 防护装备： 佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护： 穿戴防尘口罩、手套和护目镜。
- 清理方法： 用防静电工具收集泄漏物至密闭容器，避免扬尘。

处理和储存

- 操作： 在通风橱中处理，避免形成粉尘。
- 储存： 密封避光保存于干燥处，温度 $\leq 25^{\circ}\text{C}$

接触控制

- 工程控制： 局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸防护[N95口罩（粉尘环境下）。
 - 手防护： 丁腈手套。
 - 眼睛防护： 化学护目镜。

理化特性

- 外观： 黄色结晶性粉末
- 熔点[$\sim 200^{\circ}\text{C}$ 分解]
- 溶解度： 易溶于热水，微溶于冷水/乙醇

- pH值（1%溶液）： ~3-5

稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物： 强酸、强碱、氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性 [LD₅₀] 大鼠，口服 [~500 mg/kg (低毒)]。
- 刺激性： 兔皮肤试验显示中度刺激性。

生态学资料

- 生态毒性： 对水生生物有低毒性 [EC₅₀ >100 mg/L]

废弃处理

- 方法： 按危险废物处理，焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号： 非管制
- 包装类别 [III]

法规信息

- 中国法规： 列入《中国药典》2020版。
- EU分类： 未列入CLP法规危险品。

其他信息

- 参考文献 [PubChem CID: 12456]
- 修订说明： 首次发布

注： 本MSDS基于现有科学数据编制，使用者需结合实际情况参考。建议定期更新以符合最新法规要求。