

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-15

MSDS标题

维生素B6安全技术说明书

产品标题

3-羟基-4, 5-双(羟甲基)-2-甲基吡啶

CAS号

65-23-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 维生素B6
- 化学式 $C_8H_{11}NO_3$
- CAS号: 65-23-6
- 分子量 169.18 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

- 有效成分:
- 盐酸吡哆醇 $\geq 98\%$
- 杂质:
- 水分 $\leq 0.5\%$
- 重金属 (以Pb计) $\leq 10 \text{ ppm}$

危险性质描述

- GHS分类:

- 非危险品（根据GHS标准未分类为危险化学品）
- 象形图： 无
- 警示词： 无
- 危害说明：
 - 轻微刺激眼睛和皮肤
 - 过量吸入粉尘可能引起呼吸道不适

急救措施

- 眼睛接触： 用流动清水冲洗15分钟，就医。
- 皮肤接触： 脱去污染衣物，用肥皂水冲洗。
- 吸入： 转移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧。
- 食入： 漱口，饮大量水，勿催吐，就医。

消防措施

- 灭火剂： 干粉□CO₂□雾状水
- 特殊危害： 燃烧可能释放氮氧化物、氯化氢等有毒气体。
- 防护装备： 佩戴自给式呼吸器□SCBA□□

泄露应急处理

- 个人防护： 戴防尘口罩、手套。
- 清理方法： 用洁净铲子收集于密闭容器，避免扬尘。

处理和储存

- 操作： 避免粉尘产生，保持通风。
- 储存： 密封避光，温度≤25°C□相对湿度≤60%。

接触控制

- 工程控制： 局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸防护： 粉尘超标时戴N95口罩。
 - 眼睛防护： 安全眼镜。
 - 手套： 丁腈橡胶手套。

理化特性

- 外观： 白色至类白色结晶粉末
- 熔点： 约205°C[分解]
- 溶解度： 易溶于水（约22 g/100 mL, 20°C[
- pH值（10%溶液）： 2.4-3.0

稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温常压下稳定
- 避免条件： 强氧化剂、高温、潮湿
- 分解产物： 氯化氢、氮氧化物

毒理学信息

- 急性毒性[LD50[
- 大鼠经口[≥4000 mg/kg[低毒]
- 刺激性：
- 皮肤： 轻微刺激（兔试验）
- 眼睛： 轻微刺激（兔试验）
- 长期暴露： 无已知显著危害

生态学资料

- 生物降解性： 易降解
- 水生毒性： 对鱼类LC50 >100 mg/L[低毒]

废弃处理

- 废弃方法： 按当地法规处理，可焚烧或化学分解。

运输信息

- UN编号： 非管制
- 运输标签： 无特殊要求
- 注意事项： 防潮、避免包装破损

法规信息

- 中国法规： 未列入《危险化学品目录》
- 欧盟法规： 符合REACH注册要求

其他信息

- 参考文献□ Merck Index, 15th Edition
- 免责声明： 本数据仅供参考，使用者需自行验证适用性

xinya