

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-01-28

MSDS标题

硼氢化钠安全技术说明书

产品标题

四氢硼钠;四氢硼酸钠

CAS号

16940-66-2

化学品及企业标识

- 化学品名称 L-精氨酸-DL-苹果酸 (2:1)
- 化学式 $C_{16}H_{34}N_8O_9$
- CAS号: -
- 分子量 482.48 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	含量	GHS分类
L-精氨酸	74-79-3	~66.7%	非危险
DL-苹果酸	617-48-1	~33.3%	非危险

危险性质描述

- GHS分类:

- 非危险品（根据组分评估）
- 象形图：无
- 警示词：无
- 危险性说明：无显著危害
- 其他危害：粉尘可能引起轻微呼吸道或眼部刺激

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如不适就医。
- 皮肤接触：清水冲洗，无需特殊处理。
- 眼睛接触：清水冲洗至少10分钟，就医。
- 食入：漱口，饮大量水，勿催吐，就医。

消防措施

- 灭火剂：水雾、干粉、CO₂
- 特殊危害：高温可能释放氮氧化物、CO等有毒气体
- 防护装备：自给式呼吸器（烟雾严重时）

泄露应急处理

- 个人防护：防尘口罩、手套
- 清理方法：用洁净工具收集，溶于水冲洗（需符合当地法规）

处理和储存

- 操作：避免扬尘，通风良好
- 储存：密封，阴凉干燥处，远离氧化剂

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
- 呼吸器（粉尘环境）
- 护目镜和防尘手套（大量处理时）

理化特性

- 外观：白色结晶粉末
- 气味：无味或微弱特征气味
- pH值（10%溶液）：~6.5-7.5
- 熔点：约180℃（分解）
- 溶解度：易溶于水 >100 g/L, 20℃

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（>150℃）
- 分解产物：CO、NO_x（高温时）

毒理学信息

- 急性毒性：LD₅₀（大鼠经口）>2000 mg/kg（低毒）
- 刺激性：
- 皮肤：无数据（预期轻微）
- 眼睛：可能引起机械性刺激
- 长期暴露：无已知显著危害

生态学资料

- 生态毒性：无显著生态毒性（需避免大量进入水体）
- 降解性：可生物降解

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，可焚烧或污水处理

运输信息

- UN编号：非管制
- 运输名称：非危险化学品
- 包装类别：常规工业包装

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要求

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行评估适用性