

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-04

MSDS标题

戊酰肼安全技术说明书

产品标题

戊酰肼

CAS号

38291-82-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：1, 3, 4, 6-四-O-乙酰基-beta-D-葡萄糖胺盐酸盐
- 化学式 $C_{14}H_{21}NO_9 \cdot HCl$
- CAS号：10034-20-5
- 分子量 383.779 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

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别3）
 - 眼睛刺激（类别2A）
 - 急性毒性（口服/吸入）（根据实验数据，若适用）
- 象形图： [! 警示符号，如感叹号]
- 警示词： 警告
- 主要危害：
 - 可能引起皮肤和眼睛刺激。
 - 吸入或误食可能有害。

危险性质描述

- 产品名称： 1, 3, 4, 6-四-O-乙酰基-beta-D-葡萄糖胺盐酸盐
- CAS号： [需根据实际填写, 例如 3886-45-9]
- 分子式 $C_{14}H_{20}ClNO_9$
- 分子量 357.76 g/mol
- 供应商信息:
- 公司名称: [供应商名称]
- 应急电话: [24小时联系电话]

急救措施

- 纯度: $\geq 95\%$ (或根据实际规格)
- 杂质: 可能含微量乙酸或盐酸残留。

消防措施

- 吸入: 移至新鲜空气处, 如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触: 用肥皂和水彻底冲洗, 如持续刺激需就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 食入: 漱口, 不要催吐, 立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体(HCl 、 NO_x 等)。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器(SCBA)

处理和储存

- 个人防护: 穿戴手套、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, 置于密闭容器中。

接触控制

- 操作: 在通风橱中操作, 避免粉尘形成。
- 储存: 密闭、避光、干燥处($2-8^\circ C$ 如需低温保存)。

理化特性

- 工程控制: 局部排风。
- 个人防护:
- 手套: 丁腈或氯丁橡胶手套。

- 眼睛防护： 化学护目镜。
- 呼吸防护： 如粉尘浓度高，使用N95口罩。

稳定性和反应活性

- 外观： 白色至类白色结晶粉末。
- 熔点： ~150-160°C（分解）
- 溶解度： 易溶于水、甲醇，微溶于乙醇。
- pH值（1%水溶液）： ~3-5（酸性）。

毒理学信息

- 稳定性： 常温下稳定，避免强氧化剂。
- 分解产物： 加热至分解可能释放HCl和乙酸。

生态学资料

- 急性毒性： （根据实验数据，例如LD₅₀大鼠口服 >2000 mg/kg）
- 刺激性： 皮肤/眼睛刺激试验可能显示轻度刺激。

废弃处理

- 生态毒性： 对水生生物可能有低毒性（需实验数据支持）。

运输信息

- 废弃方法： 按危险化学品处理，交由专业机构焚烧或化学处理。

法规信息

- UN编号： 非管制（需确认实际法规）。
- 运输标签： 可能需标注“刺激性”。

其他信息

- 符合法规： REACH、OSHA Hazard Communication Standard等。