

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-17

MSDS标题

新戊酸铯安全技术说明书

产品标题

新戊酸铯

CAS号

20442-70-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：新戊酸铯
- 化学式 $\text{C}_5\text{H}_9\text{O}_2\text{Cs}$
- CAS号：20442-70-0
- 分子量 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

- 化学名称：新戊酸铯
- 分子式： $\text{C}_5\text{H}_9\text{CsO}_2$
- 分子量：约 221.03 g/mol
- 纯度： $\geq 98\%$ （根据供应商提供的信息）

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（口服、皮肤接触）：未分类
- 皮肤腐蚀/刺激：未分类
- 严重眼损伤/眼刺激：未分类
- 呼吸或皮肤过敏：未分类
- 致癌性：未分类
- 生殖毒性：未分类
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：未分类
- 特异性靶器官毒性（反复接触）：未分类
- 吸入危害：未分类
- 对水生环境的危害：未分类

- 危险性说明:

- 可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性。
- 避免吸入粉尘或接触皮肤。
- 避免与强氧化剂接触。

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予氧气并立即就医。
- 皮肤接触：立即用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有刺激或不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医并提供化学品标签或安全数据表。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或砂土灭火。
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如二氧化碳、一氧化碳、氧化铯等）。
- 消防员防护装备：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩。
- 泄漏处理：
 - 避免扬尘，用干净的铲子将泄漏物收集到密闭容器中。
 - 用湿布擦拭残留物，避免扩散。
 - 处理完毕后彻底清洗双手和受污染的表面。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的地方操作。
 - 避免产生粉尘。
 - 避免与强氧化剂接触。
 - 操作后彻底清洗双手。
- 储存注意事项：
 - 储存于干燥、阴凉、通风良好的地方。
 - 保持容器密闭，避免受潮。
 - 远离强氧化剂和酸类物质。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
 - 呼吸系统防护：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。
 - 手防护：佩戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
 - 皮肤和身体防护：穿实验服或防护服。

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末
- 气味：无味
- 熔点：未确定
- 沸点：未确定
- 密度：未确定
- 溶解度：易溶于水，微溶于有机溶剂
- 稳定性：在常温下稳定

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生二氧化碳、一氧化碳、氧化铯等。

毒理学信息

- 急性毒性：无具体数据。
- 皮肤刺激/腐蚀：无具体数据。
- 眼睛刺激：无具体数据。
- 吸入毒性：无具体数据。
- 慢性毒性：无具体数据。

生态学资料

- 生态毒性：无具体数据。
- 持久性和降解性：无具体数据。
- 生物蓄积性：无具体数据。
- 对水生生物的影响：无具体数据。

废弃处理

- 废弃处置方法：
- 按照当地法规处理。
- 建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。
- 不要直接排入下水道或环境中。

运输信息

- 联合国编号：未分类
- 运输名称：新戊酸铯
- 包装类别：未分类
- 运输注意事项：保持容器密闭，避免受潮和高温。

法规信息

- 化学品安全法规：符合《化学品安全管理条例》等相关法规。
- 其他法规：无特殊要求。

其他信息

- 修订日期：[填写最新修订日期]
- 免责声明：本安全数据表提供的信息仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的防护措施。