

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-21

MSDS标题

聚(9,9-二正辛基苄基-2,7-二基)安全技术说明书

产品标题

聚(9,9-二正辛基苄基-2,7-二基)

CAS号

195456-48-5

化学品及企业标识

- 化学品名称[S-亚硝基谷胱甘肽
- 化学式[C₁₀H₁₆N₄O₇S
- CAS号: 57564-91-7
- 分子量[336.32 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

- 健康危害: 急性毒性(口服/吸入/皮肤接触, 类别3-4)、皮肤腐蚀/刺激(类别2)、严重眼损伤/刺激(类别1)。
- 环境危害: 对水生生物有毒(类别2)。

象形图

⚠ (感叹号)、☠ (骷髅头)

警示词: 危险

主要危害

- 吸入/皮肤接触：可能引起呼吸道刺激或皮肤过敏。
- 眼睛接触：严重刺激或损伤。
- 分解风险：遇热或光照可能释放一氧化氮[NO]和有毒氮氧化物[NO_x]

危险性质描述

- 供应商信息：根据实际供应商填写
- 应急联系电话：根据实际提供
- 产品用途：研究用化学品，用于NO供体研究、细胞信号传导实验等。

急救措施

- 纯度：≥95%（根据实际产品调整）
- 杂质：可能含微量谷胱甘肽[GSH]或亚硝酸盐。

消防措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用大量清水冲洗，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或雾状水。
- 特殊危害：燃烧可能释放NO_x[SO_x]等有毒气体。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]

处理和储存

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖后清理。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

接触控制

- 操作：在通风橱中操作，避免光照和高温。
- 储存：-20°C避光保存，充惰性气体（如N₂）保护。

理化特性

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）或有机蒸气呼吸器。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

稳定性和反应活性

- 外观：淡黄色至棕色粉末/溶液。
- 熔点/沸点：分解（无固定熔点）。
- 溶解度：易溶于水、甲醇。
- 稳定性：对光和热敏感，需避光保存。

毒理学信息

- 急性毒性：LD₅₀大鼠，口服≈500 mg/kg（数据参考类似亚硝基化合物）。
- 刺激性：皮肤/眼睛接触可能导致红肿或溃疡。
- 长期效应：可能影响血液携氧能力（通过NO释放）。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类和水蚤有中等毒性（EC₅₀ < 10 mg/L）。
- 降解性：可能在水中缓慢分解为硝酸盐/亚硝酸盐。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学分解。

运输信息

- UN编号：非管制（但需根据具体法规确认）。
- 运输名称：生物化学制品，固态/液态。
- 包装：避光密封容器，加干燥剂。

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品名录》（需动态核查）。
- 欧盟：符合REACH法规要求。

其他信息

- 参考文献：PubChem, Sigma-Aldrich产品数据。

- 修订日期：2023年XX月XX日

XiYa