

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-02

MSDS标题

7-苄基-1-氧代-2,7-二氮杂螺[3.5]壬烷安全技术说明书

产品标题

7-苄基-2,7-二氮杂螺[3.5]-1-壬酮

CAS号

1334536-88-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：6-苯并噻唑甲醛
- 化学式 C_8H_5NOS
- CAS号：19989-67-4
- 分子量 163.2 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

- 纯度 $\geq 98\%$ [GC]
- 杂质：可能含微量苯并噻唑类衍生物。

危险性质描述

GHS分类：

- 健康危害：皮肤刺激（类别2）、眼刺激（类别2A）急性毒性（口服/吸入，类别4）。

- 环境危害： 对水生生物有毒（类别3）。

象形图：

⚠️ （感叹号）、☞（环境）

警示词： 警告

危险性说明：

- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼刺激。
- H302 吞咽有害。
- H332 吸入有害。
- H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。

急救措施

- 吸入： 移至新鲜空气处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触： 立即用肥皂水和大量清水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼接触： 用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。
- 食入： 勿催吐，漱口后饮用大量水，立即就医。

消防措施

- 灭火剂： 干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害： 燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施： 佩戴自给式呼吸器（SCBA）远离火源。

泄露应急处理

- 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）吸收，置于密闭容器中。
- 大泄漏： 隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作： 在通风橱中进行，避免直接接触，使用防爆设备。
- 储存： 密封避光，存放于阴凉干燥处（建议2-8°C）远离氧化剂、强酸强碱。

接触控制

- 职业接触限值： 无特定标准（建议按有机醛类化合物控制）。
- 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））。
 - 眼睛防护： 化学护目镜。
 - 皮肤防护： 丁基橡胶手套、防化服。

理化特性

- 外观：淡黄色至棕色结晶或粉末。
- 熔点：~120-125°C
- 沸点：升华（无明确沸点）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、DMF。
- 闪点：>150°C（非易燃）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂、强还原剂。
- 禁忌物：浓酸、碱、氧化剂（如过氧化物）。
- 分解产物：加热至分解可能产生SO_x、NO_x。

毒理学信息

- 急性毒性：LD50（大鼠，口服）~500 mg/kg（预估）。
- 刺激性：兔皮肤试验：中度刺激；兔眼试验：严重刺激。
- 致突变性：无数据（建议按潜在致突变物处理）。

生态学资料

- 生物降解性：难降解。
- 水生毒性：EC50（藻类）~10 mg/L（预估）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（UN编号待定），交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需核实当地法规）。
- 包装类别：III
- 运输标签：环境危害（如适用）。

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》。
- 欧盟法规：REACH注册号（如适用）。

其他信息

- 参考文献[] Sigma-Aldrich同类产品MSDS[]PubChem数据。
- 免责声明： 本报告仅供参考，用户须根据实际用途自行评估风险。

Xinya