

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-01-16

MSDS标题

依布硒安全技术说明书

产品标题

2-苯基-1, 2-苯并异硒唑-3(2H)-酮

CAS号

60940-34-3

化学品及企业标识

- 化学品名称 L-葡萄糖
- 化学式 $C_6H_{12}O_6$
- CAS号: 921-60-8
- 分子量 180.16 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: $\geq 98\%$ (典型值, 需根据实际检测)
- 杂质: 可能含微量水分或其他糖类异构体

危险性质描述

- GHS分类:
- 非危险化学品 (根据现有数据未分类为危险品)

- 潜在风险:
- 轻微刺激性（眼睛/皮肤接触）
- 大量吸入粉尘可能引起呼吸道不适
- 警示词：无
- 其他危害：无已知环境毒性

急救措施

- 眼睛接触：用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 皮肤接触：清水冲洗，无需特殊处理。
- 吸入：移至新鲜空气处，如持续不适就医。
- 食入：漱口，饮用大量水，无需催吐。

消防措施

- 灭火剂：水雾、干粉、二氧化碳
- 特殊危害：高温下可能分解产生刺激性烟雾（如醛类）
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护：防尘口罩、手套。
- 清理方法：用洁净铲子收集于干燥容器中，用水冲洗污染区域。

处理和储存

- 操作：避免扬尘，在通风橱中处理粉末。
- 储存：密封保存于阴凉干燥处[20-25°C]远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 眼睛：安全眼镜
- 皮肤：实验服、手套
- 呼吸[N95口罩（粉尘环境）]

理化特性

- 外观：白色结晶粉末
- 熔点[~146°C]（分解）
- 溶解度：易溶于水[~90 g/100 mL, 25°C]微溶于乙醇
- 旋光度：[α]_D²⁰ = -52°[c=1, H₂O]
- pH[中性（5%水溶液）]

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 禁配物：过氧化物、浓酸
- 分解产物：碳氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：LD₅₀大鼠，口服 > 5000 mg/kg (实际数据可能有限)
- 刺激性：轻微眼/皮肤刺激
- 长期影响：无已知数据

生态学资料

- 生物降解性：易降解 (BOD₅/COD > 0.5)
- 生态毒性：对水生生物低毒

废弃处理

- 废弃方法：按实验室废弃物处理，或焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制
- 运输名称：葡萄糖 (L-型)
- 包装类别：III (如适用)

法规信息

- 中国《危险化学品名录》(2015)：未列入
- 欧盟REACH：无特殊要求

其他信息

- 参考文献：Merck Index, Sigma-Aldrich 产品数据
- 修订日期：YYYY/MM/DD