

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-07-03

打印时间 2026-02-08

MSDS标题

乳糖酸钠安全技术说明书

产品标题

乳糖酸钠

CAS号

27297-39-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 碘甲烷
- 化学式: CH₃I
- CAS号: 74-88-4
- 分子量: 141.9400 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: ≥99% (工业级)
- 杂质: 可能含微量游离碘(I₂)

危险性质描述

GHS分类:

- 急性毒性 (经口/吸入) : 类别3 H331

- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2 [H315]
- 严重眼损伤/眼刺激: 类别1 [H318]
- 致癌性: 类别2 [H351] (怀疑致癌)
- 生殖毒性: 类别2 [H361] (怀疑影响生育或胎儿)
- 特异性靶器官毒性(单次接触): 类别1 (中枢神经系统损害) [H370]

象形图:

（骷髅）  （感叹号） 

警示词: 危险

主要危害:

- 吸入、皮肤接触或吞食有害
- 对眼睛、皮肤和呼吸道有严重刺激性
- 长期接触可能损害甲状腺和神经系统

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 立即输氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用肥皂水和大量清水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触: 用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟, 立即就医。
- 食入: 勿催吐, 立即就医, 保持患者安静。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫 (避免用水直接冲击液体)。
- 特殊危害: 受热分解释放有毒碘化物 (如碘化氢)。
- 消防员防护: 佩戴自给式呼吸器 [SCBA] 和全身防护服。

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 (如砂土) 吸收, 置于密闭容器中。
- 大泄漏: 撤离现场, 通知专业机构处理。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 避免接触皮肤/眼睛。
- 储存:
- 避光、密封保存于阴凉处 [<25°C]
- 与氧化剂、强碱分开存放。

接触控制

- 职业接触限值 [OELs]
- TLV-TWA [ACGIH] 0.01 ppm (皮肤接触限值)

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸器：有机蒸气滤毒罐（浓度高时用SCBA）。
- 手套：丁基橡胶或氟橡胶材质。
- 眼睛：化学护目镜+面罩。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：甜味（高浓度有刺激性）
- 沸点：42.5°C
- 闪点：-28°C（高度易燃）
- 密度：2.28 g/cm³ @ 20°C
- 水溶性：微溶 @ 1.4 g/L @ 20°C

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，但遇光缓慢分解释放碘。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂（如硝酸）。
- 危险反应：与碱金属（如钠）剧烈反应。

毒理学信息

- 急性毒性：
 - LD50：大鼠，经口 @ 76 mg/kg
 - LC50：大鼠，吸入 @ 1.3 mg/L @ 4小时
- 慢性影响：长期接触可能导致甲状腺功能紊乱、神经损伤。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类高毒 @ EC50 < 1 mg/L
- 持久性：易挥发，半衰期约5天（大气中）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（焚烧或专业回收）。

运输信息

- UN编号：UN2644
- 运输名称：碘甲烷
- 包装类别：II
- 海运/空运：符合IMDG/IATA危险品规则。

法规信息

- 中国法规：《危险化学品目录》（2015版）列入。
- 欧盟法规REACH注册CLP分类。

其他信息

- 修订日期：2023年XX月XX日
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户须结合实际情况评估风险。

xiya