

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 CH_3I
- 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： $\geq 99\%$ （工业级）
- 杂质：可能含微量游离碘 I_2

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。

xinya