化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-26

MSDS标题

三十七烷安全技术说明书

产品标题

正三十七烷

CAS号

7194-84-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：三十七烷

- 化学式 $C_{37}H_{76}$

- CAS号：7194-84-5

- 分子量 521.02 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

1. 纯物质：

- 三十七烷 $\geq 98\%$ (典型工业级纯度)。

2. 杂质：可能含微量同系烷烃 (如C36-C38)

危险性质描述

1. GHS分类：

- 非危险物质（根据现有数据，未达到GHS危险类别标准）。
2. 潜在健康影响：
- 吸入： 可能引起轻微呼吸道刺激（粉尘或高温蒸气）。
  - 皮肤接触： 无显著刺激，但长期接触可能导致干燥。
  - 眼睛接触： 机械性刺激（如固体颗粒）。
  - 食入： 低毒性，但大量摄入可能引起胃肠道不适。

急救措施

1. 吸入： 移至空气新鲜处，如出现持续症状就医。
2. 皮肤接触： 用肥皂和水清洗。
3. 眼睛接触： 用清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
4. 食入： 漱口，勿催吐，就医观察。

消防措施

1. 灭火介质： 干粉、泡沫、二氧化碳。
2. 特殊危害： 高温下可能分解产生易燃烃类气体。
3. 防护装备： 佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

1. 个人防护： 穿戴防尘口罩和手套。
2. 清理方法： 用不产生火花的工具收集泄漏物，置于密闭容器中。

处理和储存

1. 操作： 避免粉尘形成，保持通风。
2. 储存： 密闭容器，远离氧化剂，存于阴凉干燥处。

接触控制

1. 工程控制： 局部排风。
2. 个人防护：
  - 呼吸系统： 粉尘环境下使用P1过滤器。
  - 手部： 防化手套（如丁腈橡胶）。

理化特性

1. 外观： 白色蜡状固体。
2. 熔点 [~75-80°C] (文献值)。
3. 沸点 [~500°C] (分解)。
4. 溶解度： 不溶于水，溶于非极性溶剂（如己烷）。

稳定性和反应活性

1. 稳定性： 常温稳定。
2. 避免条件： 强氧化剂、高温明火。

毒理学信息

1. 急性毒性： 低毒[LD50无数据，类似长链烷烃数据参考)。
2. 慢性影响： 无明确致癌性[IARC/NTP未列入)。

生态学资料

1. 生物降解性： 难降解，可能在水体中长期存在。
2. 水生毒性： 对鱼类低毒[log Kow >10[潜在生物蓄积性)。

废弃处理

1. 废弃方法： 按当地法规焚烧或化学废物处理。

运输信息

1. UN编号： 非管制（通常不作为危险品运输)。

法规信息

1. 中国法规： 未列入《危险化学品目录)。
2. REACH[需注册（如吨位≥1吨/年)。

其他信息

1. 参考文献：
  - PubChem CID: 14094
  - ECHA注册数据（如适用)。