

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-06-18

MSDS标题

2-乙基己胺安全技术说明书

产品标题

异辛胺;2-(氨基甲基)庚烷;2-乙基-1-己胺

CAS号

104-75-6

化学品及企业标识

化学品中文名: 2-乙基己胺
2-乙基己胺

化学品英文名: 2-ETHYLHEXYLAMINE

C8-H19-N, CH₃(CH₂)₃CH(C₂H₅)CH₂NH₂, "hexylamine, 2-ethyl-", "hexylamine, 2-ethyl-", 1-amino-2-ethylhexane, 1-

别名: amino-2-ethylhexane, 3-octylamine, 3-octylamine, 2-ethyl-1-hexanamine, 2-ethyl-1-hexanamine, 2-ethyl-1-hexylamine, 1-amino-2-ethylhexan, 1-amino-2-ethylhexan, 2-ethylhexanamine, 2-ethylhexanamine

分子式:

分子量:

企业名称: [西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com) 生产企业地址:

邮 编:

传 真:

生效日期:

企业应急电话:

电子邮件地址:

技术说明书编
码:

成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
2-乙基己胺	104-75-6	Xn	>98
EC 号码: 203-233-8			
R 代码: R10, R21/22, R36/38			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	2
毒性	2
身体接触	3
反应性	1
慢性	2

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

跟皮肤接触或食入有害。 对眼睛和皮肤有刺激性。 易燃。

潜在健康作用（危害）

急性健康危害

慢性健康危害

本物质无数据.

急救措施

食入

给予饮水（如果病人神志清醒的话）。 紧急就医。

眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

皮肤

用水全面覆盖身体。 去除被污染的衣服。 用肥皂和水冲洗。 就医。

吸入

转移至空气新鲜处。 休息，保暖。 如果呼吸变浅，给吸氧。 就医。

医生须知

本物质无数据.

消防措施

灭火：水幕/雾。

火灾、爆炸危害：易燃。 蒸气/气体比空气重。 火灾产生的有毒烟雾。

个体防护设备

不透气密闭化学防护服。

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。 用干燥的介质吸收。 在安全的情况下，堵漏。 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。

处理和储存

操作程序

本物质无数据。

储存和运输：保持容器严实封闭。 保持容器在通风的地点。 保持远离食品、饮料和动物饲料。 储存规定。 参考原文(完整报告)。

与其它分类的化学品的安全储存

+: 可被一起储存 O: 可在特别的预防措施下一起储存 X: 不能被一起储存

接触控制

接触控制

2-乙基己胺:

CAS:104-75-6

物料数据

个体防护

其它

物质的局部浓度，数量以及使用条件决定了需要的个人防护设备类型如需更多信息，请参考详细的CHEMWATCH数据（如有可用的），或请咨询你的职业健康与安全顾问。

工程控制

本物质无数据.

理化特性

物理性质

液体。 可与水混合。 腐蚀性。 碱性。

分子量: 129.25	沸点范围[C]: 169
熔点 (°C): -76	比重（水=1）: 0.789
水中溶解度[g/L]: 混溶	pH [按供应]: 无
pH [1% 溶液]: 无	蒸气压[kPa]: 0.16 @ 20 C
挥发性成份（% 体积）: 无	蒸发速率: 无
相对蒸气密度（空气=1）: 4.5	闪点[C]: 52.22
爆炸下限（%）: 1.1	爆炸上限（%）: 无
自燃温度[C]: 295.00	分解温度（°C）: 无
状态: 液体	粘性: 无

稳定性和反应活性

引起不稳定性的条件

本物质无数据.

关于不相容的物质信息，请参见第7部分 – 操作和储存

毒理学信息

2-乙基己胺

毒性和刺激性

毒性	刺激性
经口LD 50 (半致死剂量): 450 mg/kg	皮肤 500 mg (open)-中等
经皮LD 50(半致死剂量) 600 mg/kg	皮肤 0.75 mg/24h-严重的
	眼睛 0.05 mg/24h-严重的

生态学资料

0.02-0.36 毒性鱼类: LC50(96)32-37mg/L 生物降解: sig if acclim

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
2-乙基己胺	LOW	No data	LOW	MED

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签：易燃液体, 腐蚀性 陆路运输 UNDG□
类别或项别：3 次要危险性：8
UN 号码：2276 联合国包装类别：III
货运名称:2-乙基己胺

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别：3 ICAO/IATA 亚危险性：8
UN/ID 号码：2276 包装类别：III
特殊条款：：无
货运名称: 2-ETHYLHEXYLAMINE

海运IMDG:

IMDG类别：3 IMDG 亚危险性：8
UN号码：2276 包装类别：III
EMS号码：F-E,S-C 特殊条款：：无
限制数量：5 L
货运名称: 2-ETHYLHEXYLAMINE

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R10 R21/22 R36/38

安全

- S 代码 安全词组
- S23 请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。
 - S25 预防跟眼睛接触。
 - S36 穿戴适当的保护性服装。
 - S51 仅应该在通风的地点使用。
 - S09 保持容器在通风的地点。
 - S40 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。
 - S07 保持容器严实封闭。
 - S13 保持远离食品、饮料和动物饲料。
 - S26 如果跟眼睛接触，用大量水冲洗，并跟医生或毒品部门联系。
 - S46 如果被吞食，立即与医生或毒品信息中心联系（出示此容器或标签）。
 - S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

法规

2-乙基己胺 (CAS: 104-75-6) 出现在以下法规中;

GESAMP/EHS Composite List of Hazard Profiles - Hazard evaluation of substances transported by ships

IMO IBC Code Chapter 17: Summary of minimum requirements

IMO MARPOL 73/78 (Annex II) - List of Noxious Liquid Substances Carried in Bulk

International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List

常用危险化学品的分类及标志

高产量代表列表(经济合作与发展组织 [OECD] HPV)

危险化学品名录

中国现有化学物质名录

本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准:

GB16483-2000, GB13690-1992, GB6944-1986, GB/T15098-1994, GB18218-2000, GB15258-2000, GB6944-86, GB190-90, GB191-90, GB12268-90, GA57-93, GB/T 15098-94, GBZ 2-2002以及相关法规:

《危险货物运输管理规则》 (铁道部1995年颁布)

《危险化学品安全管理条例》 (国务院2002年颁布)

联合国《关于危险货物运输的建议书》 (简称 UN RTDG)

其他信息