

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-07-15

MSDS标题

1-异氰酸根十八烷安全技术说明书

产品标题

1-异氰酸根十八烷;异氰酸十八(烷)醇酯

CAS号

112-96-9

化学品及企业标识

化学品中文名: 1-异氰酸根十八烷

化学品英文名: OCTADECYL ISOCYANATE

别名: 1-异氰酸根十八烷, 1-异氰酸根十八烷

C₁₉H₃₇NO, "octadecane, 1-isocyanato", "octadecane, 1-isocyanato"

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	%
1-异氰酸根十八烷	112-96-9	Xn	> 98
EC 号码: 204-019-7			
commercial material may contain octahexyl isocyanate			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	2
身体接触	2
反应性	2
慢性	2

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

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

与医生或毒物中心联系。 如果病人清醒， 并到医生处需 15 分钟以上， 催吐。

眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

皮肤

用肥皂和水冲洗。 用清洁膏。

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

SMALL FIRES LARGE FIRES

灭火：水幕/雾。

火灾、爆炸危害：蒸气/气体比空气重。 与水反应。

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。 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

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。 储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

与其它分类的化学品安全储存

+：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

1-异氰酸根十八烷：

CAS:112-96-9 CAS:156520-08-0

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。 不能与水混合。

分子量: 295. 57	沸点范围[C]: 172-173 @ 5 mm
熔点 (°C): 15-16	比重（水=1）： 无
水中溶解度[g/L]: Insoluble	pH [按供应)]: 这里不适用
pH [1% 溶液)]: 不适用	蒸气压[kPa]: 0.133 @ 154 C
挥发性成份 (% 体积): < 0. 1	蒸发速率: Very Slow
相对蒸气密度 (空气=1): > 2	闪点[C]: 174-179
爆炸下限 (%): 无.	爆炸上限 (%): 无.
自燃温度[C]: 无.	分解温度 (°C): 无
状态: 液体	

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

1-异氰酸根十八烷

毒性和刺激性

毒性	刺激性
Intravenous (mouse) LDLo: 100 mg/kg	皮肤: No data
	眼睛: Lachrymator [Sigma-Ald]

生态学资料

本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累 Mobility
1-异氰酸根十八烷	LOW No data LOW LOW

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签： 毒性 陆路运输 UNDG□
类别或项别： 6.1 次要危险性： 无
UN 号码. : 2206 联合国包装类别： III
货运名称:异氰酸盐(酯)， 毒性， 未另作规定的， 或异氰酸盐(酯)溶液， 毒性 ， 未另作规定的(含有 1-异氰酸根十八烷)

空运IATA:

海运IMDG:

IMDG类别： 6.1 IMDG 亚危险性： 无
UN号码： 2206 包装类别： III
EMS号码： F-A,S-A 特殊条款： : 223 274 944
限制数量： 5 L
货运名称: ISOCYANATES, TOXIC, N.O.S. or ISOCYANATE SOLUTION, TOXIC, N.O.S.(含有 1- 异氰酸根十八烷)

法规信息

危险性

无，在通常操作条件下

安全

- S 代码
- 安全词组
- S23
- 请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。
- 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。
- S401
- 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。
- S07
- 保持容器严实封闭。
- S13
- 保持远离食品、饮料和动物饲料。
- 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

1-异氰酸根十八烷 (CAS: 112-96-9) 出现在以下法规中；
化学品首次进口环境管理第二类化学品
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

xinya