

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-06-19

MSDS标题

己腈安全技术说明书

产品标题

戊基氰;己腈

CAS号

628-73-9

化学品及企业标识

化学品中文名: 己腈

化学品英文名: HEXANENITRILE

别名: 己腈, 己腈

C6-H11-N, CH3(CH2)4CN, capronitrile, n-capronitrile, n-capronitrile

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	%
己腈	628-73-9	Xn	>98
EC 号码: 211-052-0			
R 代码: R10, R32			

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	2
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

跟酸接触会生成剧毒气体。 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

与医生或毒物中心联系。 给饮一水。

眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

皮肤

脱去被污染的衣服。 用水和肥皂冲洗。

吸入

转移至空气新鲜处。 休息，保暖。

医生须知

本物质无数据.

消防措施

灭火：泡沫。

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

眼镜：化学护目镜。

手套：

呼吸器：充足容量的A种过滤器

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

己腈:

CAS:628-73-9

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。 浮在水上。 跟酸接触会生成剧毒气体。

分子量: 97.16	沸点范围[C]: 161-164
熔点 (°C): -80	比重（水=1）: 0.809
水中溶解度[g/L]: 部分混溶	pH [按供应]: 这里不适用
pH [1% 溶液]: 无	蒸气压[kPa]: 无
挥发性成份（% 体积）: 无	蒸发速率: 无
相对蒸气密度（空气=1）: >1	闪点[C]: 43.33
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

己腈

毒性和刺激性

毒性	刺激性
半致死剂量（经口）（小白鼠） 463 mg/kg	无被报道

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
己腈	LOW	No data	LOW	HIGH

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签: 易燃液体, 毒性 陆路运输 UNDG[]
类别或项别: 3 次要危险性: 6.1
UN 号码: 1992 联合国包装类别: III
货运名称: 易燃液体, 毒性, 未另作规定的(含有 己腈)

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别: 3 ICAO/IATA 亚危险性: 6.1
UN/ID 号码: 1992 包装类别: III
特殊条款: : A3
货运名称: FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. *(含有 己腈)

海运IMDG:

IMDG类别: 3 IMDG 亚危险性: 6.1
UN号码: 1992 包装类别: III
EMS号码: F-E,S-D 特殊条款: : 223 274 944
限制数量: 5 L
货运名称: FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S.(含有 己腈)

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R10 R32

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

己腈 (CAS: 628-73-9) 出现在以下法规中；

常用危险化学品的分类及标志

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