

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-03-19

MSDS标题

间硝基苯乙酮安全技术说明书

产品标题

3'-硝基苯乙酮;间硝基乙酰苯;1-(3-硝基苯基)乙酮

CAS号

121-89-1

化学品及企业标识

化学品中文名: 间硝基苯乙酮

化学品英文名: 3'-NITROACETOPHENONE

间硝基苯乙酮, 间硝基乙酰苯, 1-(3-硝基苯基)乙酮, 间硝基苯乙酮

C8-H7-N-O3, C8-H7-N-O3, O2NC6H4COCH3, "acetophenone, 3'-nitro-",

"acetophenone, 3'-nitro-", m-

acetylnitrobenzene, m-acetylnitrobenzene, "ethanone, 1-(3-nitrophenyl)-", "ethanone,

1-(3-nitrophenyl)-",

"methyl-3-nitrophenyl ketone", "methyl-3-nitrophenyl ketone", "methyl-m-nitrophenyl

别名: ketone", "methyl-m-

nitrophenyl ketone", m-nitroacetophenone, m-nitroacetophenone, "m-nitro-phenyl

methyl ketone", "m-nitro-

phenyl methyl ketone", 1-(3-nitrophenyl)ethanone, 1-(3-nitrophenyl)ethanone, "(3-

nitrophenyl) methyl ketone",

"USAF MA-1"

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	%
间硝基苯乙酮	121-89-1	Xn	>98

EC 号码: 204-504-3

R 代码: R36/37/38, R40(3), R52/53

危险性描述

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0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

有可能存在发生不可逆性作用的危险。对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激性。对水生物有害 — 在水生环境可能会引起长期有害作用。

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)。就医。

眼睛

用流动清水冲洗。

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。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：泡沫。

火灾、爆炸危害：蒸气/气体比空气重。 火灾产生的有毒烟雾。

个体防护

眼镜：安全眼镜。 化学护目镜。

手套：

呼吸器：颗粒

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 防止灰尘。 扫或铲到安全的地点。 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

间硝基苯乙酮：

CAS:121-89-1

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

固体。 不能与水混合。

分子量: 165.15

熔点 (°C): 76-78

水中溶解度 [g/L]: 部分混溶

pH [1% 溶液]: 这里不适用

挥发性成份 (% 体积): 很低

相对蒸气密度 (空气=1): >1

爆炸下限 (%): 无

自燃温度 [°C]: 无

状态: 粉末状固体

沸点范围 [°C]: 202

比重 (水=1): 无

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 很低

蒸发速率: 无

闪点 [°C]: 无

爆炸上限 (%): 无

分解温度 (°C): 无

粘性: 不适用

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

间硝基苯乙酮

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 3250 mg/kg

半致死剂量 (经腹腔) (小白鼠) 200 mg/kg

经皮LD 50(半致死剂量) 3000 mg/kg

刺激性

皮肤 500 mg/24h - 轻微的

生态学资料

对水生生物有害 — 在水生环境可能会引起长期有害作用。

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
间硝基苯乙酮	HIGH	No data	LOW	HIGH

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签：未被规定为危险品运输: UN,IATA,IMDG

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R36/37/38 R40(3) R52/53

安全

S 代码	安全词组
S22	请勿吸入尘埃。
S25	预防跟眼睛接触。
S36	穿戴适当的保护性服装。
S401	用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。
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）。

法规

间硝基苯乙酮 (CAS: 121-89-1) 出现在以下法规中；
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

XiYa