

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-11-03

MSDS标题

1-(2-硝基苯基)乙酮安全技术说明书

产品标题

邻硝基苯乙酮

CAS号

577-59-3

化学品及企业标识

化学品中文名: 1-(2-硝基苯基)乙酮

化学品英文名: 2'-NITROACETOPHENONE

1-(2-硝基苯基)乙酮, 0-硝基苯乙酮, 1-(2-硝基苯基)乙酮

C8-H7-N-O3, C8-H7-N-O3, O2NC6H4COCH3, "acetophenone, 2'-nitro-",

"acetophenone, 2'-nitro-", o-

acetylnitrobenzene, o-acetylnitrobenzene, "ethanone, 1-(2-nitrophenyl)-", "ethanone, 1-(2-nitrophenyl)-",

别名: "methyl-2-nitrophenyl ketone", "methyl-2-nitrophenyl ketone", "methyl-o-nitrophenyl ketone", "methyl-o-nitrophenyl ketone", o-nitroacetophenone, o-nitroacetophenone, "o-nitro-phenyl methyl ketone", "o-nitro-phenyl methyl ketone", 1-(2-nitrophenyl)ethanone, 1-(2-nitrophenyl)ethanone, "(2-nitrophenyl) methyl ketone"

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-(2-硝基苯基)乙酮	577-59-3	Xn	>98
EC 号码: 209-414-8			

R 代码: R22, R36/37/38, R40(3), R52/53

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

吞食后有害。 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

给予牛奶或水 （如果神志清醒的话）。 催吐。 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：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

1-(2-硝基苯基) 乙酮:

CAS:577-59-3

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): 28-30

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]: 159 (16 mm Hg)

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]: >110

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

1-(2-硝基苯基) 乙酮

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 1600 mg/kg

半致死剂量 (经口) (小白鼠) 800 mg/kg

Dermal (mammal) LD50: >20000 mg/kg

刺激性

无被报道

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
1-(2-硝基苯基)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 R22 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

1-(2-硝基苯基)乙酮 (CAS: 577-59-3) 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□

xinya