

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-07-30

MSDS标题

2, 5-己二酮安全技术说明书

产品标题

丙酮基丙酮;双丙酮;2, 5-己二酮;2, 5-己二酮

CAS号

110-13-4

化学品及企业标识

化学品中文名: 2, 5-己二酮

化学品英文名: 2,5-HEXANEDIONE

"2, 5-己二酮", "2, 5-己二酮", "2, 5-己二酮"

C6-H10-O2, CH3COCH2CH2COCH3, "acetone, acetyl-", diacetyl-, "alpha, beta-diacetylene", "1, 2-diacetylene", "1, 2-diacetylene", "2, 5-diketohexane", "2, 5-diketohexane", "hexan-2, 5-dione", "hexan-2, 5-dione"

分子式:

分子量:

企业名称: 西亚试剂MSDS(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, 5-己二酮	110-13-4	Xn	>98
EC 号码: 203-738-3			
R 代码: R20/22, R37/38, R41, R48/20/21/22, R62(3), R65			

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	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

有严重损害眼睛的危险。 可能有降低生育能力的危险。 有害 - 如果被吞食，可能会造成肺部损伤 有害：长期暴露通过吸入，与皮肤接触和被吞食，会有对健康造成严重损害的危险。 吸入或食入有害。 对呼吸系统和皮肤有刺激性。

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

给予饮水（如果病人神志清醒的话）。 就医。 禁止给饮牛奶或油。 禁止给饮酒精。

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。 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。 泡沫 — 酒精种类。

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: Type ANO Filter of sufficient capacity

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 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。 储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

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, 5-己二酮:

CAS:110-13-4

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。

分子量: 114.15

熔点 (°C): -6 - -5

水中溶解度[g/L]: 混溶

pH [1% 溶液]: 不适用

挥发性成份 (% 体积): 无

相对蒸气密度 (空气=1): >1

爆炸下限 (%): 无

自燃温度[°C]: 493

状态: 液体

沸点范围[°C]: 191

比重 (水=1): 0.973

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压[kPa]: 0.06 @ 20 C

蒸发速率: 无

闪点[°C]: 78.89

爆炸上限 (%): 无

分解温度 (°C): 无.

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

2,5-己二酮

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 2076 mg/kg

半致死剂量 (经口) (小白鼠) 2386 mg/kg

皮肤 (豚鼠) 半致死剂量LD50 6422 mg/kg

刺激性

眼睛 100 mg 严重的

眼睛 100 mg/24h 中等

生态学资料

No data

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
2, 5-己二酮	LOW	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 R20/22 R37/38 R41 R48/20/21/22 R62(3) R65

安全

S 代码	安全词组
S23	请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。
S51	仅应该在通风的地点使用。
S09	保持容器在通风的地点。
S53	预防暴露 — 使用前, 取得特殊说明。
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。
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

2, 5-己二酮 (CAS: 110-13-4) 出现在以下法规中;

United Nations Convention Against Illicit Traffic in Narcotic Drugs and Psychotropic Substances - Table II

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

危险性

成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R20/22 R37/38 R41 R48/20/21/22 R62(3) R65

xinya