

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-11-17

MSDS标题

2-丁酮肟安全技术说明书

产品标题

甲乙酮肟;甲基乙基酮肟;2-丁酮肟

CAS号

96-29-7

化学品及企业标识

化学品中文名: 2-丁酮肟

化学品英文名: METHYL ETHYL KETOXIME

2-丁酮肟, 丁酮肟, 甲乙酮肟, 甲乙酮肟, 2-丁酮肟

C4-H9-N-O, C4-H9-N-O, CH₃CH₂C(=NOH)CH₃, MEKO, "ethyl methyl ketone oxime", "2-butanone oxime", "2-butanone

别名: oxime", butanon-2-oxime, butanon-2-oxime, ethylmethylecetoxime, MEK-oxime, methylethylecetoxime, "Exkin No. 2", "Troykid Ant-skin B", "USAF DO-44", "USAF EK-906"

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-丁酮肟	96-29-7	Xn	>98
EC 号码: 202-496-6			
R 代码: R21, R40, R41, R43			

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	3
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

有严重损害眼睛的危险。跟皮肤接触可能会引起敏化。 有可能存在发生不可逆性作用的危险。 有害 - 如果被吞食，可能会造成肺部损伤 跟皮肤接触或食入有害。 易燃。 气体可能会引起头晕或窒息。

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：易燃。 蒸气/气体比空气重。 火灾产生的有毒烟雾。

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。 储存规定。 参考原文(完整报告)。

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

2-丁酮肟:

CAS:96-29-7 CAS:105287-28-3

物料数据

个体防护

手/脚

Nitrile rubber gloves (NBR): 0.35mm|>8h, Butyl rubber gloves (IIR): 0.5mm|>8h, FKM gloves (gloves made of VITON=: 0.4mm|>8h

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

可与水混合。

分子量: 87.13

熔点 (°C): -29.5

水中溶解度 [g/L]: 混溶

pH [1% 溶液]: 这里不适用

挥发性成份 (% 体积): approx. 100

相对蒸气密度 (空气=1): 3.0

爆炸下限 (%): 1.5

自燃温度 [°C]: 315.

状态: 液体

沸点范围 [°C]: 152

比重 (水=1): 0.92

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: <1.07 @ 20 deg.

蒸发速率: 无

闪点 [°C]: 59

爆炸上限 (%): 5.3

分解温度 (°C): >100

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-丁酮肟

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 930 mg/kg

皮下 (大白鼠) LD50 2702 mg/kg

吸入LC 50 >4.83 mg/l *

半致死剂量 (经腹腔) (小白鼠) 200 mg/kg

经皮LD 50 (半致死剂量) >1000 mg/kg *

经口LD 50 (半致死剂量) >2400 mg/kg **

刺激性

眼睛 0.1 ml - 严重的

吸入LC 50 20 mg/l/4h **

生态学资料

无脊椎动物毒性: tox bac 0.63g/l, protozoa 2.5g/l 对藻类和浮游生物的影响: tox to algae at 1g/l

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
2-丁酮肟	LOW	No data	LOW	MED

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签: 易燃液体 陆路运输 UNDG□				
类别或项别:	3	次要危险性:	无	
UN 号码.:	1993	联合国包装类别:	III	
货运名称:易燃液体, 未另作规定的(含有 methyl ethyl ketoxim e)				

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	3	ICAO/IATA 亚危险性:	无
UN/ID 号码:	1993	包装类别:	III
特殊条款: :	A3 A148		
货运名称: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. *(含有 METHYL ETHYL KETOXIME)			

海运IMDG:

IMDG类别: 3	IMDG 亚危险性: 无
UN号码: 1993	包装类别: III
EMS号码: F-E,S-E	特殊条款: : 223 274 330 944 955
限制数量: 5 L	
货运名称: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(含有 methyl ethyl ketoxime)	

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R21 R40 R41 R43

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。
- 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）。
- S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

法规

2-丁酮肟 (CAS: 96-29-7) 出现在以下法规中：

International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List

高产量代表列表 (经济合作与发展组织 [OECD] HPV)

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 R21 R40 R41 R43