

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-10-01

MSDS标题

2-甲基环己醇安全技术说明书

产品标题

六氢邻甲酚;邻甲基环己醇(顺反异构体混合物)

CAS号

583-59-5

化学品及企业标识

化学品中文名: 2-甲基环己醇

化学品英文名: 2-METHYL CYCLOHEXANOL

2-甲基环己醇, 2-甲基环己醇, 甲基环乙醇, 易燃, 反-2-甲基环己醇

C7-H14-O, "cyclohexanol, o-methyl", "cyclohexanol, o-methyl", o-methyl-cyclohexanol, o-methyl-cyclohexanol,

别名: 2-methylcyclohexanol, 2-methylcyclohexanol, 2-hexahydro-cresol, 2-hexahydro-cresol, 2-hexahydromethyl-phenol, 2-hexahydromethyl-phenol

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	%
2-甲基环己醇	583-59-5	Xn	>98
EC 号码: 209-512-0			
R 代码: R20			

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

吸入、跟皮肤接触或食入有害。 对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激性。 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

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：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

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。 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-甲基环己醇：

CAS:583-59-5 CAS:7443-52-9 CAS:7443-70-1

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

液体。 可与水混合。

分子量: 114. 21

熔点 (°C): 无

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): 无

相对蒸气密度 (空气=1): > 1

爆炸下限 (%): 无

自燃温度[°C]: 无

状态: 液体

Gas group: IIA

沸点范围[°C]: 163-166

比重 (水=1): 0. 930

pH [按供应): 这里不适用

蒸气压[kPa]: 无

蒸发速率: 无

闪点[°C]: 58.89

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-甲基环己醇

毒性和刺激性

毒性

肌肉注射 (小鼠) LD50: 1000 mg/kg

刺激性

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
2-甲基环己醇	HIGH	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 陆路运输 UNDG□

类别或项别:	3	次要危险性:	无
UN 号码.:	2617	联合国包装类别:	III
货运名称: 甲基环乙醇, 易燃			

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	3	ICAO/IATA 亚危险性:	无
UN/ID 号码:	2617	包装类别:	III
特殊条款: :	无		
货运名称: METHYLCYCLOHEXANOLS FLAMMABLE			

海运IMDG:

IMDG类别:	3	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	2617	包装类别:	III
EMS号码:	F-E,S-D	特殊条款: :	无
限制数量:	5 L		
货运名称: METHYLCYCLOHEXANOLS flammable			

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R20

安全

S 代码	安全词组
S23	请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。
S25	预防跟眼睛接触。
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。
- 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）。
- S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

法规

2-甲基环己醇 (CAS: 583-59-5) 出现在以下法规中；
International Air Transport Association (IATA) Dangerous Goods Regulations
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

2-甲基环己醇 (CAS: 7443-52-9) 出现在以下法规中；
International Air Transport Association (IATA) Dangerous Goods Regulations
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

2-甲基环己醇 (CAS: 7443-70-1) 出现在以下法规中；
International Air Transport Association (IATA) Dangerous Goods Regulations
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 R20

有多重CAS号的组分

成份名称	CAS
2-甲基环己醇	583-59-5, 7443-52-9, 7443-70-1