

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-12-03

MSDS标题

2-甲基丁醛安全技术说明书

产品标题

异戊醛;3-甲基丁醛;甲基乙基乙醛

CAS号

96-17-3

化学品及企业标识

化学品中文名: 2-甲基丁醛

化学品英文名: 2-METHYLBUTYRALDEHYDE

2-甲基丁醛, 2-甲基丁醛

C5-H10-O, C2H5CH(CH3)CHO, "butyraldehyde, 2-methyl-", "butyraldehyde, 2-

methyl-", "acetaldehyde,

别名: ethylmethyl-", alpha-methylbutanal, 2-methylbutanal, 2-methylbutanal,

butanal, 2-methyl-1-butanal,

alpha-methylbutyraldehyde, "alpha-methylbutyric aldehyde",

methylethylacetaldehyde

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:

技术说明书编

电子邮件地址:

成分及组成信息

名称 初始危害 % CAS序列号 F,Xn >98

码:

2-甲基丁醛 96-17-3

EC 号码: 202-485-6 R 代码: R11, R36, R65

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性3毒性2身体接触2反应性1慢性2

规模: 最CMO C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

对眼睛有刺激性。 有害 - 如果被吞食,可能会造成肺部损伤 高度易燃。

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

用水漱口。

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: 保持容器冷却 泡沫。

火灾、爆炸危害: 高度易燃。 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。考虑撤离所有人员。防止进入排水沟。用任何可能的方法收客泄漏物。用喷水或水雾来控制气体。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。保持远离着火源。禁止吸烟。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-甲基丁醛:

CAS:96-17-3 CAS:1730-97-8 CAS:57456-98-1

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

不能与水混合。 浮在水上。

分子量: 86.14 熔点 (℃): 无

水中溶解度[]g/L[]: 不混溶

pH □1% 溶液): 这里不适用 挥发性成份(% 体积): 100 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

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-甲基丁醛

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 6400 mg/kg

吸入LC 50 14000 ppm/4h

经皮LD 50(半致死剂量) 5730 mg/kg

皮肤(豚鼠)半致死剂量LD50 > 20000 mg/kg

刺激性

皮肤 500 mg (open) 轻微的

眼睛 500 mg/24h-严重的

眼睛 500 mg/24h - 轻微的

Skin (guin. pig): 100%/24h - 中等

生态学资料

本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

沸点范围[]C[]: 90-92 比重(水=1): 0.804

pH □按供应): 这里不适用

蒸气压[kPa]: 无 蒸发速率: 无 闪点[]C[]: 4.44

爆炸上限(%): 无 分解温度(℃): 无

粘性:无

Ecotoxicity

成份 Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累 Mobility 2-甲基丁醛 LOW 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.:
 3371
 联合国包装类别:
 II

货运名称:2-甲基丁醛

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:3ICAO/IATA 亚危险性:无UN/ID 号码:3371包装类别:II

特殊条款:: 无

货运名称: 2-METHYLBUTANAL

海运IMDG:

 IMDG类别:
 3
 IMDG 亚危险性:
 无

 UN号码:
 3371
 包装类别:
 II

 EMS号码:
 F-E,S-D
 特殊条款:
 无

限制数量: 1 L

货运名称: 2-METHYLBUTANAL

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R11 R36 R65

安全

S 代码 安全词组

S16 保持远离着火源。 禁止吸烟。 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。

S29 绝不能倒入排水沟。

S401 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

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-甲基丁醛 (CAS: 96-17-3) 出现在以下法规中;

GESAMP/EHS Composite List of Hazard Profiles - Hazard evaluation of substances transported by ships

IMO IBC Code Chapter 17: Summary of minimum requirements

IMO MARPOL 73/78 (Annex II) - List of Noxious Liquid Substances Carried in Bulk

高产量代表列表(经济合作与发展组织[OECD] HPV)

食品添加剂使用卫生标准 (GB 2760-1996) -合成香料

中国现有化学物质名录

2-甲基丁醛 (CAS: 1730-97-8) 出现在以下法规中;

GESAMP/EHS Composite List of Hazard Profiles - Hazard evaluation of substances transported by ships

IMO IBC Code Chapter 17: Summary of minimum requirements

IMO MARPOL 73/78 (Annex II) - List of Noxious Liquid Substances Carried in Bulk

高产量代表列表(经济合作与发展组织[OECD] HPV)

食品添加剂使用卫生标准 (GB 2760-1996) -合成香料

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