

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-01-02

MSDS标题

己醛安全技术说明书

产品标题

正己醛

CAS号

66-25-1

化学品及企业标识

化学品中文名: 己醛

化学品英文名: HEXALDEHYDE

己醛, 正己醛, 己醛

别名: C6-H12-O, CH3(CH2)4CHO, "aldehyde C-6", caproaldehyde, "caproic aldehyde",
capronaldehyde, n-caproylaldehyde,
n-caproylaldehyde, 1-hexanal, 1-hexanal

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	%
己醛	66-25-1	Xn,N	>98
EC 号码: 200-624-5			
R 代码: R10, R50, R65			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	2
毒性	0
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

有害 - 如果被吞食，可能会造成肺部损伤 易燃。 对水生物有剧毒。

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。 如果发生不适，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。

医生须知

本物质无数据.

消防措施

灭火：泡沫。

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：安全眼镜。 化学护目镜。

手套：

呼吸器：充足容量的A种过滤器

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容泄漏物。 用干燥的介质吸收。 在安全的情况下，堵漏。 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。 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。 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

己醛：

CAS:66-25-1

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。

分子量: 100.16

熔点 (°C): -56.3

水中溶解度[g/L]: 可部分混溶

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

物质

log Kow

沸点范围[C]: 130-131

比重 (水=1) : 0.815

pH [按供应] : 这里不适用

蒸气压[kPa]: 1.33 @ 20 C

蒸发速率: 无

闪点[C]: 32.22

爆炸上限 (%): 无

分解温度 (°C): 无

粘性: 无

Value

1.78

稳定性和反应活性

引起不稳定的条件

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

己醛

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 4890 mg/kg

半致死剂量 (经口) (小白鼠) 8292 mg/kg

刺激性

皮肤 500 mg/24h - 轻微的

皮肤 10 mg/24h(open) 轻微的

皮肤 14.2 mg/24h(open) 轻微的

眼睛 100 mg/24h - 轻微的

眼睛 500 mg/24h - 轻微的

生态学资料

log Kow: 1.78

Ecotoxicity

成份 己醛	Persistence: Water/Soil LOW	Persistence: Air No data	生物积累 LOW	Mobility 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 UNDG0

类别或项别:	3	次要危险性:	无
UN 号码.:	1207	联合国包装类别:	III
货运名称:己醛			

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:

UN/ID 号码:

特殊条款: :

货运名称: HEXALDEHYDE

3 ICAO/IATA 亚危险性:

1207 包装类别:

无 III

海运IMDG:

IMDG类别:

UN号码:

EMS号码:

限制数量:

货运名称: HEXALDEHYDE

3 IMDG 亚危险性:

1207 包装类别:

F-E,S-D 特殊条款: :

5 L 无

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R10 R50 R65

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。

S401 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

S35 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。

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)。

S57 用适当的容器, 以便预防污染环境。

- S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。
S61 预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

法规

己醛 (CAS: 66-25-1) 出现在以下法规中：
食品添加剂使用卫生标准 (GB 2760-1996) - 暂时允许使用香料
危险化学品名录
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 R10 R50 R65