

## 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, CH<sub>3</sub>(CH<sub>2</sub>)<sub>4</sub>CHO, "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\(www.xiyashiji.com\)](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	%
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客泄漏物。 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	沸点范围[C]: 130-131
熔点 (°C): -56.3	比重（水=1）: 0.815
水中溶解度[g/L]: 可部分混溶	pH [按供应]: 这里不适用
pH [1% 溶液]: 这里不适用	蒸气压[kPa]: 1.33 @ 20 C
挥发性成份（% 体积）: 100	蒸发速率: 无
相对蒸气密度（空气=1）: >1	闪点[C]: 32.22
爆炸下限（%）: 无	爆炸上限（%）: 无
自燃温度[C]: 无	分解温度（°C）: 无
状态: 液体	粘性: 无
物质	Value
log Kow	1.78

### 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

### 己醛

### 毒性和刺激性

毒性	刺激性
经口LD 50 (半致死剂量): 4890 mg/kg	皮肤 500 mg/24h- 轻微的
半致死剂量（经口）（小白鼠） 8292 mg/kg	皮肤 10 mg/24h(open)轻微的
	皮肤14.2mg/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	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
己醛	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.:	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:	3	ICAO/IATA 亚危险性:	无
UN/ID 号码:	1207	包装类别:	III
特殊条款: :	无		
货运名称: HEXALDEHYDE			

## 海运IMDG:

IMDG类别:	3	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	1207	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: HEXALDEHYDE			

## 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