

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-08-16

MSDS标题

乙醛肟安全技术说明书

产品标题

亚乙基羟胺

CAS号

107-29-9

化学品及企业标识

化学品中文名: 乙醛肟
乙醛肟

化学品英文名: ACETALDEHYDE OXIME

别名: C2-H5-N-O, C2-H5-N-O, CH3CH=NOH, acetaldoxime, aldoxime, "ethanol oxime", ethylidenehydroxylamine

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	%
乙醛肟	107-29-9	无	> 99
EC 号码: 203-479-6			
R 代码: R10, R19			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	2
毒性	1
身体接触	2
反应性	2
慢性	0

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

可能会生成爆炸性过氧化物。 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

与医生或毒物中心联系。 给饮一水。

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。

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。

处理和储存

操作程序

本物质无数据.

储存和运输：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的安全储存

+: 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

乙醛肟: CAS:107-29-9

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: 59.08	沸点范围[C]: 114.5
熔点 (°C): 44 (alpha form)	比重（水=1）: 0.97
水中溶解度[g/L]: 混溶	pH [按供应]: 这里不适用
pH [1% 溶液]: 无	蒸气压[kPa]: 1.30 @ 20C.
挥发性成份（% 体积）: 无	蒸发速率: Slow
相对蒸气密度（空气=1）: > 1	闪点[C]: 40
爆炸下限（%）: 无	爆炸上限（%）: 无
自燃温度[C]: 无.	分解温度（℃）: 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

乙醛肟

毒性和刺激性

毒性	刺激性
半致死剂量（经腹腔）（小白鼠） 100 mg/kg	无被报道

生态学资料

BCF [生物浓集因素): 0.5

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
乙醛肟	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：	2332	联合国包装类别：	III
货运名称:乙醛肟			

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别：	3	ICAO/IATA 亚危险性：	无
UN/ID 号码：	2332	包装类别：	III
特殊条款：	无		
货运名称: ACETALDEHYDE OXIME			

海运IMDG:

IMDG类别：	3	IMDG 亚危险性：	无
UN号码：	2332	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: ACETALDEHYDE OXIME			

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R10 R19

安全

S 代码	安全词组
S23	请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。
S60	本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

法规

乙醛肟 (CAS: 107-29-9) 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)
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

xinya