

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-07-08

MSDS标题

2-氯-9H-噻吨-9-酮安全技术说明书

产品标题

2-氯-9H-噻吨-9-酮;2-氯硫代咕吨酮;2-氯噻吨-9-酮

CAS号

86-39-5

化学品及企业标识

化学品中文名: 2-氯-9H-噻吨-9-酮

化学品英文名: 2-CHLOROTHIOXANTHEN-9-ONE

2-氯-9H-噻吨-9-酮, 2-氯-9H-噻吨-9-酮

别名: C13-H7-Cl-O-S, C13-H7-Cl-O-S, "thioxanthen-9-one, 2-chloro-", "thioxanthen-9-one, 2-chloro-",
"thioxanthenone, 2-chloro-", "thioxanthenone, 2-chloro-"

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-氯-9H-噻吨-9-酮	86-39-5	F	>98
EC 号码: 201-667-2			
R 代码: R11			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	3
毒性	0
身体接触	0
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

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。 如果发生不适，就医。

皮肤

用水和肥皂冲洗。

吸入

清理鼻腔。 用水漱口。

医生须知

本物质无数据.

消防措施

灭火：喷水。

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

眼镜：化学护目镜。

手套：

呼吸器：颗粒性粉尘过滤器。

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。

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。

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-氯-9H-噻吨-9-酮：

CAS:86-39-5

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。

分子量: 246.72	沸点范围[C]: 无
熔点 (°C): 152.5-153.5	比重（水=1）: 无
水中溶解度[g/L]: 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]: 很低
挥发性成份（% 体积）: 很低	蒸发速率: 这里不适用
相对蒸气密度（空气=1）: >1	闪点[C]: 91.11
爆炸下限（%）: 无	爆炸上限（%）: 无.
自燃温度[C]: 无	分解温度（℃）: 无.
状态: 粉末状固体	粘性: 不适用

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-氯-9H-噻吨-9-酮

毒性和刺激性

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-氯-9H-噻吨-9-酮	HIGH	No data	LOW	MED

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签：易燃固体 陆路运输 UNDG□

类别或项别：	4.1	次要危险性：	无
UN 号码：	1325	联合国包装类别：	III
货运名称：有机易燃固体，未另作规定的(含有 2-chlorothioxanthe n-9-one)			

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别：	4.1	ICAO/IATA 亚危险性：	无
UN/ID 号码：	1325	包装类别：	III
特殊条款：	A3		
货运名称：FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. *(含有 2-CHLOROTHIOXANTHEN-9-ONE)			

海运IMDG:

IMDG类别：	4.1	IMDG 亚危险性：	无
UN号码：	1325	包装类别：	III
EMS号码：	F-A,S-G	特殊条款：	223 274 915 944
限制数量：	5 kg		
货运名称：FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.(含有 2-chlorothioxanthen-9-one)			

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R11

安全

S 代码	安全词组
S22	请勿吸入尘埃。
S24	预防跟皮肤接触。
S51	仅应该在通风的地点使用。
S60	本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

法规

2-氯-9H-噻吨-9-酮 (CAS: 86-39-5) 出现在以下法规中；

IMO IBC Code Chapter 17: Summary of minimum requirements

IMO Provisional Categorization of Liquid Substances - List 2: Pollutant only mixtures containing at least 99% by weight of components already assessed by IMO

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