

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-12-16

## MSDS标题

异硫氰酸根合乙酸乙酯安全技术说明书

## 产品标题

异硫氰基乙酸乙酯

## CAS号

24066-82-8

## 化学品及企业标识

化学品中文名：异硫氰酸根合乙酸乙酯 化学品英文名：ETHYL ISOTHIOCYANATOACETATE

异硫氰酸根合乙酸乙酯, 异硫氰酸根合乙酸乙酯  
C5-H7-N-O2-S, C5-H7-N-O2-S, S=C=N-CH2CO2C2H5, "acetic acid, isothiocyanato-,  
别名: ethyl ester",  
"carbethoxymethyl isothiocyanate", "carboethoxymethyl isothiocyanate", "ethyl  
isothiocyanoacetate"

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	%
异硫氰酸根合乙酸乙酯	24066-82-8	Xn	>98
R 代码: R20/21/22, R36/37/38			

## 危险性质描述

# MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	3
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

吸入、跟皮肤接触或食入有害。 对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激性。

### 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

给予牛奶或水 （如果神志清醒的话）。 催吐。 就医。

#### 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：水幕/雾。

火灾、爆炸危害：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。 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。 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。 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

异硫氰酸根合乙酸乙酯：

CAS:24066-82-8

## 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。 不能与水混合。 在水里会下沉。

分子量: 145. 18	沸点范围[C]: 104-106 (7mm Hg)
熔点 (°C): 无	比重（水=1）: 1. 171
水中溶解度[g/L]: 部分混溶	pH [按供应]: 这里不适用
pH [1% 溶液]: 不适用	蒸气压[kPa]: 无
挥发性成份（% 体积）: 无	蒸发速率: 无
相对蒸气密度（空气=1）: >1	闪点[C]: 108.89
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	粘性: 无

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

异硫氰酸根合乙酸乙酯

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
异硫氰酸根合乙酸乙酯	LOW	No data	LOW	HIGH

废弃处理

本物质无数据.

## 运输信息

需要的标签：毒性 陆路运输 UNDG□

类别或项别：	6.1	次要危险性：	无
UN 号码：	2810	联合国包装类别：	II
货运名称：有机毒性液体，未另作规定的(含有 ethyl isothiocyana toacetate)			

## 空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别：	6.1	ICAO/IATA 亚危险性：	无
UN/ID 号码：	2810	包装类别：	II
特殊条款：	A3 A4 A137		
货运名称：TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. *(含有 ETHYL ISOTHIOCYANATOACETATE)			

## 海运IMDG:

IMDG类别：	6.1	IMDG 亚危险性：	无
UN号码：	2810	包装类别：	II
EMS号码：	F-A,S-A	特殊条款：	274
限制数量：	100 ml		
货运名称：TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.(含有 ethyl isothiocyanoacetate)			

## 法规信息

## 危险性

R 代码 危险性词组 R20/21/22 R36/37/38

## 安全

S 代码	安全词组
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。
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

异硫氰酸根合乙酸乙酯 (CAS: 24066-82-8) 出现在以下法规中；

## 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 R20/21/22 R36/37/38