

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",

"carboethoxymethyl isothiocyanate", "carboethoxymethyl isothiocyanate", "ethyl isothiocyanatoacetate"

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容泄漏物。 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

熔点 (°C): 无

水中溶解度 [g/L]: 部分混溶

pH [1% 溶液]: 不适用

挥发性成份 (% 体积): 无

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

沸点范围 [C]: 104-106 (7mm Hg)

比重 (水=1): 1.171

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 无

蒸发速率: 无

闪点 [C]: 108.89

爆炸上限 (%): 无

分解温度 (°C): 无.

粘性: 无

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

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

异硫氰酸根合乙酸乙酯

Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累 Mobility

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口

类别或项别: 6.1 次要危险性: 无 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 isothiocyanatoacetate)

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别: 6.1 ICAO/IATA 亚危险性: 无 无

UN/ID 号码: 2810 包装类别: II 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 无

UN号码: 2810 包装类别: II 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 isothiocyanatoacetate)

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

Xiy'a