西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

# 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-12-16

打印时间 2025-04-20

## MSDS标题

1,3-二氯-5,5-二甲基乙内酰脲安全技术说明书

## 产品标题

鼠李柠檬素

## CAS号

569-92-6

## 化学品及企业标识

| | | | |
|---|---|---|---|
| 化学品中文名： | 1,3-二氯-5,5-二甲基乙内酰脲 | 化学品英文名： | 1,3-DICHLORO-5,5-DIMETHYLHYDANTOIN |
| 别名： | ″1,3-二氯-5,5-二甲基乙内酰脲″,氯,″1,3-二氯-5,5-二甲基海因″,″1,3-二氯-5,5-二甲基乙内酰脲″,氯 C5-H6-C12-N2-O2, "hydantoin, dichlorodimethyl-", dichlorodimethylhydantoin, "2, 4-imidazolidinedione, 1, 3-dichloro-5, 5-dimethyl-", "2, 4-imidazolidinedione, 1, 3-dichloro-5, 5-dimethyl-", "1, 3-dichloro-5-5-dimethylhydantoin", "1, 3-dichloro-5-5-dimethylhydantoin", Dactin, Daktin, DCA, DDH, Dantoin, Dichlorantin, Halane, Hydan, Omchlor | | |
| 分子式： | | 分子量： | |
| 企业名称： | 西亚试剂MSDS(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： | |

## 其他信息

# 危险性

Xiya

成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R23 R36/37/38 R50

## 附录2： 危险性表示

N 对环境危险 O 氧化 T 毒性 Xi 刺激剂

**毒理学信息**

## 1,3-二氯-5,5-二甲基乙内酰脲

## 毒性和刺激性

| 毒性 | 刺激性 |
| --- | --- |
| 经口LD 50 (半致死剂量): 524 mg/kg | 皮肤 500 mg/24h-严重的 |
| 吸入LCLo 20000 mg/m³/1h | 皮肤 100 mg/24h-严重的 |
| Oral (rabbit) LD50: 1520 mg/kg | |
| 经皮LD 50(半致死剂量) >20000 mg/kg | |
| Oral (g.pig) LD50: 1350 mg/kg | |

氯:

**危险性质描述**

## MSDS安全网 危害性评分

| | |
| --- | --- |
| 易燃性 | 1 |
| 毒性 | 2 |
| 身体接触 | 3 |
| 反应性 | 2 |
| 慢性 | 2 |

规模：最C⊠O C1 中等=2 3 极度=4

## 应急响应概述

## 危险性

吞食后有害。 对眼睛和皮肤有刺激性。 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.

Xiya

**法规信息**

# 危险性

R 代码 危险性词组 R23 R36/37/38 R50

# 安全

| S 代码 | 安全词组 |
|---|---|
| S17 | 保持远离可燃性物质。 |
| S22 | 请勿吸入尘埃。 |
| S25 | 预防跟眼睛接触。 |
| 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。 |
| 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）。 |
| 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

1,3-二氯-5,5-二甲基乙内酰脲 (CAS: 118-52-5) 出现在以下法规中;
International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List
WHO Guidelines for Drinking-water Quality - Guideline values for chemicals that are of health significance in drinking-water
常用危险化学品的分类及标志
高产量代表列表(经济合作与发展组织 [OECD] HPV)
高毒物品名录
工作场所有害因素职业接触限值
化学品首次进口环境管理第二类化学品
剧毒化学品目录
危险化学品名录
职业卫生标准（中国香港）
中国现有化学物质名录
中国香港消防处防火通告第四号危险物品-危险品列表

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

xiya

**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

**接触控制**

## 接触控制

| 来源 | 物质 | TWA ppm | STEL ppm |
|---|---|---|---|
| 职业卫生标准（中国香港） | 氯 (Chlorine) | 0.5 | 1 |
| 职业卫生标准（中国香港） | 氯 (Chlorine) | 0.5 | 1 |
| 职业卫生标准（中国香港） | 氯 (Chlorine) | 0.5 | 1 |

## 紧急暴露限度

| 物质 | 修订IDLH数值（毫克/立方米） | 修订IDLH数值（ppm） |
|---|---|---|
| 1,3-二氯-5,5-二甲基乙内酰脲 | 5 | |
| 氯 | | 10 |
| 氯 | | 10 |

## 气味安全系数（OSF）

OSF=1.6 (hypochlorous acid)

## 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.

**处理和储存**

xiya

## 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

### 理化特性

## 物理性质

不能与水混合。 腐蚀性。 酸性。

分子量：197.03
熔点 (ºC): 134-136
水中溶解度□g/L□: 部分混溶
pH □1% 溶液）：这里不适用
挥发性成份（% 体积）：无
相对蒸气密度（空气＝1）：无
爆炸下限（%）：无
自燃温度□C□: 无
状态：粉末状固体

沸点范围□C□: 无
比重（水=1）：无
pH □按供应）：这里不适用
蒸气压□kPa□: 很低
蒸发速率：无
闪点□C□: 无
爆炸上限（%）：无
分解温度（℃）：无
粘性：不适用

### 急救措施

## 食入

给予饮水（如果病人神志清醒的话）。 紧急就医。

## 眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

## 皮肤

用水全面覆盖身体。 去除被污染的衣服。 用肥皂和水冲洗。 就医。

## 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。

xiya

# 医生须知

本物质无数据.

## 废弃处理

本物质无数据.

## 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。 用苏打灰或石灰中和。 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。

## 消防措施

灭火：水幕/雾。

火灾、爆炸危害：不稳定。 火灾产生的有毒烟雾。 本物质与金属反应，生成氢。

# 个体防护

眼镜：全面罩防护面具。

手套：

呼吸器：充足容量的AB-P种过滤器

## 成分及组成信息

| 名称 | CAS序列号 | 初始危害 | % |
|---|---|---|---|
| 1,3-二氯-5,5-二甲基乙内酰脲<br>EC 号码：204-258-7<br>R 代码: R23, R36/37/38, R50<br>in contact with water liberates | 118-52-5 | T,N | >94 |
| 氯<br>EC 号码：232-232-5<br>R 代码: R23, R36/37/38, R50 | 7790-92-3 | T,N | 2 |
| 氯<br>EC 号码：231-959-5<br>R 代码: R23, R36/37/38, R50 | 7782-50-5 | T,N | |

## 生态学资料

以下为各成分数据 氯：海洋污染物：是 是 0.44 0.49 (96hr

xiya

# Ecotoxicity

| 成份 | Persistence: Water/Soil | Persistence: Air | 生物积累 | Mobility |
|---|---|---|---|---|
| 1,3-二氯-5,5-二甲基乙内酰脲 | HIGH | No data | LOW | HIGH |
| 氯 | | No data | LOW | |
| 氯 | | No data | LOW | |

### 运输信息

需要的标签：氧化剂,腐蚀性 陆路运输 UNDG

| | | | |
|---|---|---|---|
| 类别或项别: | 5.1 | 次要危险性: | 8 |
| UN 号码. : | 3085 | 联合国包装类别: | II |

货运名称:氧化性固体，腐蚀性，未另作规定的(含有 1,3-dichloro-5, 5-dimethylhydantoin)

# 空运IATA:

| | | | |
|---|---|---|---|
| ICAO-TI和IATA-DGR类别: | 5.1 | ICAO/IATA 亚危险性： | 8 |
| UN/ID 号码: | 3085 | 包装类别: | II |
| 特殊条款：: | A3 | | |

货运名称: OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S. *(含有 1,3-DICHLORO-5,5-DIMETHYLHYDANTOIN)

# 海运IMDG:

| | | | |
|---|---|---|---|
| IMDG类别: | 5.1 | IMDG 亚危险性: | 8 |
| UN号码: | 3085 | 包装类别: | II |
| EMS号码: | F-A,S-Q | 特殊条款：: | 274 944 |
| 限制数量: | 1 kg | | |

货运名称: OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S.(含有 1,3-dichloro-5,5- dimethylhydantoin)

xiya