

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-12-16

打印时间 2025-11-06

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

"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-

别名: 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\(www.xiyashiji.com\)](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	%
1, 3-二氯-5, 5-二甲基乙内酰脲	118-52-5	T,N	>94
EC 号码: 204-258-7			
R 代码: R23, R36/37/38, R50			
in contact with water liberates			

氯	7790-92-3	T,N	2
EC 号码: 232-232-5			
R 代码: R23, R36/37/38, R50			
氯	7782-50-5	T,N	
EC 号码: 231-959-5			
R 代码: R23, R36/37/38, R50			

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C0 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.

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。

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：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

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。

处理和储存

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

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.

理化特性

物理性质

不能与水混合。 腐蚀性。 酸性。

分子量: 197.03	沸点范围□C□: 无
熔点 (°C): 134-136	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）: 无	蒸发速率: 无
相对蒸气密度（空气=1）: 无	闪点□C□: 无
爆炸下限（%）: 无	爆炸上限（%）: 无
自燃温度□C□: 无	分解温度（°C）: 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

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:	

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

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	

废弃处理

本物质无数据.

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)

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

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 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