

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-11-17

打印时间 2025-04-21

MSDS标题

1, 3-二氯-1, 3, 5-三嗪-2,4,6-(1H,3H,5H)三酮钠盐安全技术说明书

产品标题

异丁酰紫草素

CAS号

52438-12-7

化学品及企业标识

化学品中文名: 1, 3-二氯-1, 3, 5-三嗪-2,4,6-(1H,3H,5H)三酮钠盐
化学品英文名: SODIUM DICHLOROISOCYANURATE
"1, 3-二氯-1, 3, 5-三嗪-2,4,6-(1H,3H,5H)三酮钠盐", 氯, 二氯异氰尿酸钠, "1-钠-3, 5-二氯-三嗪-2, 4, 6-三酮", "1, 3-二氯-1, 3, 5-三嗪-2,4,6-(1H,3H,5H)三酮钠盐", 氯
C3-H-Cl2-N3-O3-Na, C3-H-Cl2-N3-O3.2H2O.Na, "dichlorocyanuric acid, sodium salt", "sodium dichloro isocyanurate", "sodium dichlorocyanurate", microbiocide, "dichloroisocyanurate sodium salt", "sodium dichlorisocyanurate", "dichloro isocyanurate sodium salt", "1-sodium-3, 5-dichloro-1, 3, 5-triazine-2, 4, 6-trione", "1-sodium-3, 5-dichloro-1, 3, 5-triazine-2, 4, 6-trione", "sodium salt of dichloro-s-triazinetriene", "sodium salt of dichloro-s-triazinetriene", "sodium salt of dichloro-s-triazine-2, 4, 6-trione", "sodium salt of dichloro-s-triazine-2, 4, 6-trione", "s-triazine-2, 4, 6(1H, 3H, 5H)-trione, dichloro-, sodium salt", "s-triazine-2, 4, 6(1H, 3H, 5H)-trione, dichloro-, sodium salt", "Haztab Haz-Tabs Sodium Troclosene Dihydrate", "sodium dichloro-s-triazinetriene, dry, containing >39% available chlorine", "sodium dichloro-s-triazinetriene, dry, containing >39% available chlorine", "ACL 60", Simpla, "CDB 63", Dikonit, "Dimanin C", "FI Clor 60S", "OCI 56", SDIC, "pool chlorine"

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

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

毒理学信息

1, 3-二氯-1, 3, 5-三嗪-2,4,6-(1H,3H,5H)三酮钠盐

毒性和刺激性

氯:
毒性 刺激性
吸入LC Lo 500 ppm/5 minutes
吸入LC 50 293 ppm/1 hour

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	2
慢性	3

规模: 最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

跟可燃物质接触可能会引起火灾。 跟酸接触会生成毒性气体。 吸入或食入有害。 对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激性。 对水生物有剧毒 — 在水生环境可能会引起长期有害作用。

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.

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。
- S51 仅应该在通风的地点使用。
- S09 保持容器在通风的地点。
- S53 预防暴露 — 使用前，取得特殊说明。
- S40 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。
- 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-1, 3, 5-三嗪-2,4,6-(1H,3H,5H)三酮钠盐 (CAS: 2893-78-9) 出现在以下法规中;
International Air Transport Association (IATA) Dangerous Goods Regulations
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）

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

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-1,3,5-三嗪-2,4,6-(1H,3H,5H)三酮钠盐		10
氯		10

气味安全系数(OSF)

OSF=1.6 (CHLORINE)

物料数据

成分数据

氯:

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

操作程序

本物质无数据.

储存和运输：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的安全储存

+: 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

固体。 可与水混合。 跟酸接触会生成毒性气体。

分子量: 220.95	沸点范围[C]: 不适用
熔点 (°C): 240-250 (decomp)	比重（水=1）: 0.91-1.00
水中溶解度[g/L]: 混溶	pH [按供应]: 这里不适用
pH [1% 溶液]: 5.8-7.0 @ 1%	蒸气压[kPa]: 无.
挥发性成份 (% 体积): Nil @ 38 C.	蒸发速率: Non Volatile
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（℃）: 230-240
状态: 粉末状固体	粘性: 不适用

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.

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。 考虑撤离所有人员。 污染物。 防止灰尘。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。 禁用可燃性物质来吸收泄漏物。 扫或铲到安全的地点。 本物质及其容器必须用安全的方法销毁。 用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。

消防措施

灭火：水幕/雾。

火灾、爆炸危害：不稳定。 蒸气/气体比空气重。 火灾产生的有毒烟雾。

个体防护

眼镜：安全眼镜。 全面罩防护面具。

手套：

呼吸器：充足容量的B-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-1, 3, 5-三嗪-2,4,6-(1H,3H,5H) 三酮钠盐 EC 号码: 220-767-7 R 代码: R23, R36/37/38, R50 In presence of moisture/water evolves 氯	2893-78-9	T,N	>95
氯 EC 号码: 231-959-5 R 代码: R23, R36/37/38, R50	7782-50-5	T,N	2

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-1, 3, 5-三嗪-2,4,6-(1H,3H,5H)三 酮钠盐		No data	LOW	
氯		No data	LOW	

运输信息

需要的标签：氧化剂 陆路运输 UNDG□
类别或项别：5.1 次要危险性：无
UN 号码：2465 联合国包装类别：II
货运名称：二氯异氰脲酸，干的，或二氯异氰脲酸盐

空运IATA:

海运IMDG:

IMDG类别：5.1 IMDG 亚危险性：无
UN号码：2465 包装类别：II
EMS号码：F-A,S-Q 特殊条款：135
限制数量：1 kg
货运名称: DICHLOROISOCYANURIC ACID, DRY or DICHLOROISOCYANURIC ACID, SALTS