

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-04-03

MSDS标题

氯化镍安全技术说明书

产品标题

六水合氯化镍;氯化亚镍

CAS号

7791-20-0

化学品及企业标识

化学品中文名: 氯化镍
别名: 六水合二氯化镍, 氯化镍, 氯化镍, 六水合二氯化镍
分子式: $\text{NiCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$
企业名称: [西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com)
邮编:
生效日期:
电子邮件地址:

化学品英文名: NICKEL(II) CHLORIDE
分子量:
生产企业地址:
传真:
企业应急电话:
技术说明书编
码:

成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
六水合二氯化镍	7718-54-9	T,N	> 98

EC 号码: 231-743-0
R 代码: R23/25, R38, R42/43, R48/23, R49(1), R50/53, R61(2), R68(3)

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	0
毒性	3
身体接触	2
反应性	0
慢性	4

规模: 最0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

对皮肤有刺激性。吸入可能会导致癌症。吸入或跟皮肤接触可能会引起敏化。可能会引起胚胎或胎儿的损伤。可能有发生不可逆性作用的危险。有毒:通过吞食,长期暴露有严重损伤健康的危险。吸入或吞食后有毒。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.

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(15分钟)。就医。

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：用水幕/水雾，冷却周围设施。 用水喷/雾。

火灾、爆炸危害：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：防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。 立即脱去所有被污染的衣服。 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。

处理和储存

操作程序

本物质无数据。

储存和运输：保持被封锁。 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

紧急暴露限度

物质	修订IDLH数值（毫克/立方米）	修订IDLH数值[ppm]
六水合二氯化镍	10	

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

可与水混合。 有毒或有害的蒸气/气体。

分子量: 129.61	沸点范围[°C]: 973 (sublimes)
熔点 (°C): 1001	比重 (水=1): 3.55
水中溶解度[g/L]: 混溶	pH [按供应]: 这里不适用
pH [1% 溶液]: 4.0 approx	蒸气压[kPa]: 很低
挥发性成份 (% 体积): 这里不适用	蒸发速率: 这里不适用
相对蒸气密度 (空气=1): 这里不适用	闪点[°C]: 这里不适用
爆炸下限 (%): 这里不适用	爆炸上限 (%): 这里不适用
自燃温度[°C]: 无	分解温度 (°C): 不适用
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

六水合二氯化镍

毒性和刺激性

毒性	刺激性
经口LD 50 (半致死剂量): 105 mg/kg	无被报道
经口LD 50 (半致死剂量): 175 mg/kg	
半致死剂量 (经腹腔) (小白鼠) 48 mg/kg	
半致死剂量 (静脉) (家犬) 40 mg/kg	
半致死剂量 (经腹腔) (小白鼠) 11 mg/kg	
经静脉 (小白鼠) LD50 20 mg/kg	

半致死剂量（经腹腔）（大白鼠 \square ）: 6.5 mg/kg
半致死剂量（经腹腔）（大白鼠 \square ）: 11 mg/kg
经口LD 50 (半致死剂量) 681 mg/kg
半致死剂量（经口）（小白鼠 \square ）: 369 mg/kg
半致死剂量（经腹腔）（大白鼠 \square ）: 17.5 mg/kg
经腹腔（大白鼠 \square TDL \square): 6 mg/kg

致癌物质

六水合二氯化镍

International Agency for Research on Cancer
(IARC) Carcinogens 小组

2B

生态学资料

对水生物有剧毒 — 在水生环境可能会引起长期有害作用。 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。 预防释放入环境。 参考特殊说明/安全技术说明书。

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
六水合二氯化镍	HIGH	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 \square

类别或项别:	6.1	次要危险性:	无
UN 号码.:	3288	联合国包装类别:	II
货运名称:无机毒性固体, 未另作规定的(含有 nickel(II) chlorid e)			

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	6.1	ICAO/IATA 亚危险性:	无
UN/ID 号码:	3288	包装类别:	II
特殊条款: :	A3 A5		
货运名称: TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S. *(含有 NICKEL(II) CHLORIDE)			

海运IMDG:

IMDG类别:	6.1	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	3288	包装类别:	II
EMS号码:	F-A,S-A	特殊条款: :	274
限制数量:	500 g		
货运名称: TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S.(含有 nickel(II) chloride)			

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R23/25 R38 R42/43 R48/23 R49(1) R50/53 R61(2) R68(3)

安全

S 代码	安全词组
S01	保持被封锁。
S38	如果不够通风, 穿戴适当的呼吸设备。
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。
S27	立即脱去所有被污染的衣服。
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。
S63	如果发生吸入性意外:把患者移到新鲜空气处, 保持休息。

法规

六水合二氯化镍 (CAS: 7718-54-9) 出现在以下法规中;

International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens

WHO Guidelines for Drinking-water Quality - Chemicals for which guideline values have not been established

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

职业卫生标准 (中国香港)

中国现有化学物质名录

六水合二氯化镍 (CAS: 7791-20-0) 出现在以下法规中;

International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens

WHO Guidelines for Drinking-water Quality - Chemicals for which guideline values have not been established

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

职业卫生标准 (中国香港)

中国现有化学物质名录

六水合二氯化镍 (CAS: 37211-05-5) 出现在以下法规中;

International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens
WHO Guidelines for Drinking-water Quality - Chemicals for which guideline values have not been established

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

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 R23/25 R38 R42/43 R48/23 R49(1) R50/53 R61(2) R68(3)

有多重CAS号的组分

成份名称	CAS
六水合二氯化镍	7718-54-9, 7791-20-0, 37211-05-5

生殖健康指导

成份	ORG	UF	Endpoint	CR	Adeq TLV
六水合二氯化镍	0.01 mg/m ³	100	R	NA	-