

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-11-05

MSDS标题

氯化钕安全技术说明书

产品标题

三氯化钕

CAS号

10024-93-8

化学品及企业标识

化学品中文名：氯化钕

化学品英文名：NEODYMIUM(III) CHLORIDE

别名：氯化钕, 无水氯化钕(III), 氯化钕
Nd-Cl₃, "neodymium trichloride"

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：

成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
氯化钕	10024-93-8	Xi	> 99
EC 号码：233-031-5			
R 代码：R36/37/38			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	0
毒性	2
身体接触	2
反应性	0
慢性	2

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

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

给予饮水（如果病人神志清醒的话）。 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：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

眼镜：化学护目镜。

手套：

呼吸器：颗粒

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：防止灰尘。 扫或铲到安全的地点。 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：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

氯化铵：

CAS:10024-93-8 CAS:13477-89-9

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

固体。 可与水混合。

分子量: 250.6

熔点 (°C): 784; 124(.6H₂O)

水中溶解度 [g/L]: 混溶

pH [1% 溶液]: < 7

挥发性成份 (% 体积): 不适用

相对蒸气密度 (空气=1): 不适用

爆炸下限 (%): 这里不适用

自燃温度 [°C]: 这里不适用

状态: 粉末状固体

沸点范围 [°C]: 1600

比重 (水=1): 4.134

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 不适用

蒸发速率: 这里不适用

闪点 [°C]: 这里不适用

爆炸上限 (%): 这里不适用

分解温度 (°C): 无

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

氯化钹

毒性和刺激性

毒性

半致死剂量 (经口) (小白鼠) 3692 mg/kg

半致死剂量 (经腹腔) (大白鼠) 150 mg/kg

静脉注射 (大鼠) LD₅₀: 3.5 mg/kg

半致死剂量 (经腹腔) (小白鼠) 347 mg/kg

半致死剂量 (皮下) (小白鼠) 278 mg/kg

静脉注射 (兔) LD₅₀: 139 mg/kg

Intraperitoneal (g.pig) LD₅₀: 140 mg/kg

Subcutaneous (g.pig) LD₅₀: 243 mg/kg

刺激性

皮肤 500 mg/24h - 轻微的

眼睛 50 mg

生态学资料

No data

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
氯化钼	HIGH	No data	LOW	HIGH

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签：未被规定为危险品运输: UN,IATA,IMDG

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R36/37/38

安全

S 代码	安全词组
S22	请勿吸入尘埃。
S24	预防跟皮肤接触。
S39	穿戴眼/脸的保护设备。
S40	用水清洁地板以及所有被本物质污染的东西。
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）。

法规

氯化钼 (CAS: 10024-93-8) 出现在以下法规中；

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

中国现有化学物质名录

氯化钼 (CAS: 13477-89-9) 出现在以下法规中；

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

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

xinya