

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2024-06-13

打印时间 2025-08-27

MSDS标题

亚硒酸安全技术说明书

产品标题

亚硒酸

CAS号

7783-00-8

化学品及企业标识

化学品中文名：亚硒酸

化学品英文名：SELENIOUS ACID

别名：亚硒酸

H₂O₃-Se, "selenous acid", "seleneous acid", "monohydrated selenium dioxide"

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	%
亚硒酸	7783-00-8	T,N	>98
EC 号码: 231-974-7			
R 代码: R23/25, R33, R50/53 in air may form			
硒酸	7783-08-6	T,N	
EC 号码: 231-979-4			
R 代码: R23/25, R33, R50/53			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	0
毒性	4
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

有积累性作用的危险。 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：水幕/雾。

火灾、爆炸危害：蒸气/气体比空气重。 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：防止灰尘。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。 扫或铲到安全的地点。 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

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□
亚硒酸	1	
硒酸	1	

物料数据

成分数据

硒酸：

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: 128.98

熔点 (°C): 70 Decomposes

水中溶解度 [g/L]: 混溶

pH [1% 溶液]: 无

挥发性成份 (% 体积): Nil @ 37 C.

相对蒸气密度 (空气=1): >1

爆炸下限 (%): 这里不适用

自燃温度 [°C]: 无

状态: 粉末状固体

沸点范围 [°C]: 无

比重 (水=1): 3.004

pH [按供应]: 无

蒸气压 [kPa]: 0.26 @ 15 C

蒸发速率: Non Volatile

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

亚硒酸

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 25 mg/kg

Intraperitoneal (rat) LDLo: 10 mg/kg

经静脉 (小白鼠) LD50 11 mg/kg

刺激性

无被报道

致癌物质

亚硒酸	International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens	小组	3
硒酸	International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens	小组	3

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
亚硒酸		No data		
硒酸		No data		

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□		
类别或项别:	6.1	次要危险性:	无
UN 号码.:	3283	联合国包装类别:	II
货运名称: 硒化合物, 固态, 未另作规定的 (含有	selenious acid)		

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	6.1	ICAO/IATA 亚危险性:	无
UN/ID 号码:	3283	包装类别:	II
特殊条款: :	A3 A5		
货运名称: SELENIUM COMPOUND, SOLID, N.O.S.(含有	SELENIOUS ACID)		

海运IMDG:

IMDG类别:	6.1	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	3283	包装类别:	II
EMS号码:	F-A,S-A	特殊条款: :	无
限制数量:	500 g		
货运名称: SELENIUM COMPOUND, SOLID, N.O.S.(含有	selenious acid)		

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R23/25 R33 R50/53

安全

S 代码	安全词组
S01	保持被封锁。
S22	请勿吸入尘埃。
S36	穿戴适当的保护性服装。
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。
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

亚硒酸 (CAS: 7783-00-8) 出现在以下法规中;

International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens

工作场所有害因素职业接触限值

剧毒化学品目录

职业卫生标准 (中国香港)

中国现有化学物质名录

亚硒酸 (CAS: 11140-60-6) 出现在以下法规中;

International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens

工作场所有害因素职业接触限值

剧毒化学品目录

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