

V2321 Sodium selenite MSDS (亚硒酸钠安全技术说明书)

物理化学性质	
中文名:	亚硒酸钠
英文名:	Sodium selenite
别名:	Selenious acid (H ₂ SeO ₃), disodium salt (8CI); Selenious acid, disodium salt (9CI); Disodium selenite; Disodium selenium trioxide; Neoselen; Selamin; Sodiumselenate (Na ₂ SeO ₃); Sodium selenite; Sodium selenium oxide (Na ₂ SeO ₃)
分子结构:	$\text{Na}^+ \begin{array}{c} \text{O} \\ \\ \text{Se} \\ \\ \text{O} \end{array} \text{O}^- \text{Na}^+$
分子式:	Na ₂ O ₃ Se
分子量:	172.94
CAS登录号:	10102-18-8
EINECS登录号:	233-267-9
物理化学性质	
熔点:	350°C
水溶性:	950G/L(20°C)
性质描述:	白色结晶或结晶性粉末, 溶于水, 不溶于乙醇, 熔点350°C
安全信息	
安全说明:	S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助(最好带去产品容器标签)。 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。 S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。
危险品标:	 N: 环境危险物质  T+: 极高毒性物质
危险类别码:	R23: 吸入有毒。 R28: 吞咽极毒。 R31: 与酸接触释放出有毒气体。 R43: 皮肤接触会产生过敏反应。 R51/53: 对水生生物有毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。
危险品运输编号:	UN2630

第一部分	化学品及企业标识	第九部分	理化特性
第二部分	危险性概述	第十部分	稳定性和反应活性
第三部分	成分/组成信息	第十一部分	毒理学信息
第四部分	急救措施	第十二部分	生态学信息
第五部分	消防措施	第十三部分	废弃处置
第六部分	泄漏应急处理	第十四部分	运输信息
第七部分	操作处置与储存	第十五部分	法规信息
第八部分	接触控制和个体防护	第十六部分	其他信息
第一部分：化学品及企业标识			
中文名称：	亚硒酸钠	中文别名：	无资料
英文名称：	Sodium selenite	英文别名：	Disodium selenite
CAS号：	10102-18-8	技术说明书编码：	
供应商名称：		供应商地址：	
供应商电话：		供应商应急电话：	
供应商传真：		供应商Email：	
第二部分：危险性概述			
危险性类别：	第6.1类 毒害品		
侵入途径：	吸入 食入 经皮吸收		
健康危害：	本品属高毒类。人经口摄取1克，能引起中毒死亡。急性中毒时可见：上呼吸道和眼睛、粘膜的刺激症状，头痛、眩晕、全身虚弱、恶心、呕吐、呼出气和皮肤有大蒜味等。皮肤接触小量本品可引起皮炎。		
环境危害：	无资料		
燃爆危险：	无资料		
第三部分：成分/组成信息			
有害物成分：	亚硒酸钠		
含量：	100%		
第四部分：急救措施			
皮肤接触：	用肥皂水及清水彻底冲洗。就医。		
眼睛接触：	拉开眼睑，用流动清水冲洗15分钟。就医。		
吸入：	脱离现场至空气新鲜处。呼吸困难时给输氧。呼吸停止时，立即进行人工呼吸。就医。		
食入：	误服者，口服牛奶、豆浆或蛋清，就医。		

第五部分：消防措施

危险特性:	受高热分解，放出有毒的烟气。
建规火险分级:	无资料
有害燃烧产物:	氧化硒、氧化钠、硒。
灭火方法:	水。

第六部分：泄漏应急处理

应急处理:	隔离泄漏污染区，周围设警告标志，建议应急处理人员戴自给式呼吸器，穿化学防护服。不要直接接触泄漏物，用砂土吸收，铲入提桶，倒至空旷地方深埋。被污染地面用肥皂或洗涤剂刷洗，经稀释的污水放入废水系统。如大量泄漏，收集回收或无害处理后废弃。
-------	--

第七部分：操作处置与储存

操作注意事项:	无资料
储存注意事项:	储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。操作现场不得吸烟、饮水、进食。应与氧化剂、酸类、食用化工原料分开存放。不能与粮食、食物、种子、饲料、各种日用品混装、混运。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。分装和搬运作业要注意个人防护。

第八部分：接触控制/个体防护

中国MAC(mg/m ³):	未制订标准
前苏联MAC(mg/m ³):	未制订标准
TLVTN:	无资料
TLVWN:	无资料
接触限值:	美国TLV-TWA: 0.2mg(Se) / m ³ 美国TLV-STEL: 未制订标准
监测方法:	无资料
工程控制:	严加密闭，提供充分的局部排风。尽可能机械化、自动化。
呼吸系统防护:	作业工人应该佩戴防尘口罩。紧急事态抢救或逃生时，应该佩戴防毒口罩。
眼睛防护:	戴化学安全防护眼镜。
身体防护:	穿相应的防护服。
手防护:	戴防化学品手套。
其他防护:	无资料

第九部分：理化特性

pH:	无资料	熔点(°C):	分解
沸点(°C):	无资料	分子式:	Na ₂ SeO ₃
主要成分:	无资料	饱和蒸气压(kPa):	无资料
辛醇/水分配系数的对数值:	无资料	临界温度(°C):	无资料
闪点(°C):	无资料	引燃温度(°C):	无资料

自燃温度:	无资料	燃烧性:	不燃
溶解性:	溶于水, 不溶于醇。	相对密度(水=1):	5.96
相对蒸气密度(空气=1):	无资料	分子量:	172.94
燃烧热(kJ/mol):	无资料	临界压力(MPa):	无资料
爆炸上限%(V/V):	无资料	爆炸下限%(V/V):	无资料
外观与性状:	白色无臭的针状或柱状结晶或粉末。		
主要用途:	用作玻璃脱色剂、生物碱试剂。		
其它理化性质:	无资料		
第十部分: 稳定性和反应活性			
稳定性:	稳定		
禁配物:	强氧化剂、强酸。		
避免接触的条件:	无资料		
聚合危害:	不能出现		
分解产物:	无资料		
第十一部分: 毒理学信息			
急性毒性:	LD50: 7mg / kg(大鼠经口); 7mg / kg(小鼠经口)LC50:		
亚急性和慢性毒性:	无资料		
RTECS:	VS7350000		
刺激性:	无资料		
致敏性:	无资料		
致突变性:	无资料		
致畸性:	无资料		
致癌性:	无资料		
第十二部分: 生态学资料			
生态毒理毒性:	无资料		
生物降解性:	无资料		
非生物降解性:	无资料		
生物富集或生物积累性:	无资料		
其它有害作用:	工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作后, 淋浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服, 洗后再用。工作服不要带到非作业场所, 注意个人清洁卫生。		
第十三部分: 废弃处置			
废弃物性质:	处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。		
废弃处置方法:	无资料		