

1 化学品及企业标识

- 产品识别者
- 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: Sodium Selenite, Cell Culture Reagent
- 商品编号: 194741
- CAS 编号: 10102-18-8
- 欧盟编号: 233-267-9
- 欧盟编号: 034-003-00-3
- 相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途 无相关详细资料。
- 原材料的应用/准备工作进行 仅用于研究目的。
- 安全技术说明书内供应商详细信息
- 企业名称: MP Biomedicals, LLC
29525 Fountain Parkway
Solon, OH 44139
United States
www.mpbio.com
- 可获取更多资料的部门: Product safety department
- 紧急联系电话号码: CHEMTREC: 1-800-424-9300 (1-703-527-3887)

2 危险性概述

· 紧急情况概述:

浅灰色, 粉末, 吞咽致死。吸入会中毒。可能引起皮肤过敏性反应。对水生生物有毒并且有长期持续影响。

· GHS危险性类别



骷髅和交叉骨

急性毒性(经口) 第2类 H300 吞咽致死
急性毒性(吸入) 第3类 H331 吸入会中毒



环境

对水环境的危害(慢性) 第2类 H411 对水生生物有毒并且有长期持续影响



敏化(皮肤) 第1类 H317 可能引起皮肤过敏性反应

· 标签因素

- GHS卷标元素 本化学物质根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。
- 图示



GHS06 GHS09

· 名称 危险

- 标签上辨别危险的成份:
亚硒酸钠

(在 2 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.12.28

在 2015.12.28 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Sodium Selenite, Cell Culture Reagent

(在 1 页继续)

- **危险字句**
- 吞咽致死
- 吸入会中毒
- 可能引起皮肤过敏反应
- 对水生生物有毒并且有长期持续影响
- **警戒字句**
- 如需医嘱：请将产品容器或标签备放在手边。
- 放在儿童伸手不及之处。
- 使用前请读标签。
- **预防措施**
- 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
- 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- **事故响应**
- 如误吞咽：立即呼叫解毒中心/医生
- 具体治疗(见本标签上的)
- **安全贮存**
- 存放处须加锁。
- **废弃处置**
- 按照本地 / 地区 / 国家 / 国际规例处理内含物 / 容器。
- **其他有害性**
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的
- vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

3 成分/组成信息

- 纯品
- CAS号 化学名, 通用名
- 10102-18-8 亚硒酸钠
- 鉴别编号：
- 欧盟编号: 233-267-9
- 欧盟编号: 034-003-00-3

4 急救措施

- **应急措施要领**
- **总说明:**
- 马上脱下染有该产品的衣服。
- 只在彻底地脱去了已被污染的衣服之后才能移走呼吸仪器。
- 万一出现了不规则的呼吸或呼吸的阻碍, 请为病人提供人工呼吸。
- **吸入:**
- 供给新鲜空气或氧气; 叫医生。
- 万一病人不清醒时, 请让病人侧躺以便移动。
- **皮肤接触:** 马上用水和肥皂进行彻底的冲洗。
- **眼睛接触:** 张开眼睛在流水下冲洗数分钟, 然后谘询医生。
- **食入:** 切勿引发呕吐; 请马上寻求医疗的协助。
- **给医生的资料:**
- **最重要的急慢性症状及其影响** 无相关详细资料。
- **需要及时的医疗处理及特别处理的症状** 无相关详细资料。

5 消防措施

- **灭火方法**
- **灭火的方法和灭火剂:**
- 二氧化碳 (CO₂)、灭火粉末或洒水。使用洒水或抗酒精泡沫灭火剂扑灭较大的火种。
- **特别危险性** 无相关详细资料。

(在 3 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.12.28

在 2015.12.28 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Sodium Selenite, Cell Culture Reagent

(在 2 页继续)

- 特殊灭火方法
- 消防人员特殊的防护装备: 口腔呼吸保护装置.

6 泄漏应急处理

- 保护措施 没有要求.
- 环境保护措施:
切勿让产品接触到污水系统或任何水源.
如果渗入了水源或污水系统, 请通知有关当局.
切勿让其进入下水道/水面或地下水.
- 密封及净化方法和材料:
根据第 13 条条款弃置受污染物.
确保有足够的通风装置.
- 参照其他部分
有关安全处理的资料请参阅第 7 节.
有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节.
有关弃置的资料请参阅第 13 节.

7 操作处置与储存

- 操作处置
- 储存
彻底除尘.
确保工作间有良好的通风/排气装置.
小心打开及处理贮藏器.
- 有关火灾及防止爆炸的资料: 提供呼吸保护装置.
- 混合危险性等安全储存条件
- 储存: 15-30 °C
- 储存库和容器须要达到的要求: 没有特别的要求.
- 有关使用一个普通的储存设施来储存的资料: 不需要.
- 有关储存条件的更多资料: 将容器密封.
- 具体的最终用户 无相关详细资料.

8 接触控制和个体防护

- 工程控制方法: 没有进一步数据; 见第 7 项.
- 控制变数

· 在工作场需要监控的限值成分

10102-18-8 亚硒酸钠

OEL (CN)	PC-TWA: 0.1 mg/m ³ 按 Se 计
----------	---

- 额外的资料: 制作期间有效的清单将作为基础来使用.

· 泄漏控制

· 个人防护设备:

· 一般保护和卫生措施:

远离食品、饮料和饲料.
立即除去所有的不洁的和被污染的衣服.
在休息之前和工作完毕后请清洗双手.
分开储存保护性衣服.

· 呼吸系统防护:

如果曾短暂接触或在低污染的情况下, 请使用呼吸过滤装置. 如果曾深入或较长时间接触, 请使用独立的呼吸保护装置.

(在 4 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.12.28

在 2015.12.28 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Sodium Selenite, Cell Culture Reagent

(在 3 页继续)

· 手防护:



保护手套

手套的物料必须是不渗透性的, 且能抵抗该产品/物质/添加剂.

基于缺乏测试, 对于产品/制剂/化学混合物, 并不会提供手套材料的建议

选择手套材料时, 请注意材料的渗透时间, 渗滤率和降解参数

- 手套材料 选择合适的手套不单取决于材料, 亦取决于质量特征, 以及来自哪一间生产厂家
- 渗入手套材料的时间 请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间
- 眼睛防护: 不要求

9 理化特性

· 有关基本物理及化学特性的信息

· 一般说明

· 外观:

- 形状: 粉末
- 颜色: 浅灰色
- 气味: 有特性的
- 嗅觉阈限: 未决定.

· pH值: 不适用的

· 条件的更改

- 熔点: $> 350\text{ }^{\circ}\text{C}$
- 沸点/初沸点和沸程: 未确定的

· 闪点: 不适用的

· 可燃性(固体、气体): 该产品是不可燃的

· 点火温度:

· 分解温度: 未决定.

· 自燃温度: 未决定.

· 爆炸的危险性: 该产品并没有爆炸的危险

· 爆炸极限:

- 较低: 未决定.
- 较高: 未决定.

· 蒸气压: 不适用的

· 密度: 未决定的

· 相对密度: 未决定.

· 蒸气密度: 不适用的

· 蒸发速率: 不适用的

· 溶解性

· 水: 可溶解的

· n-辛醇/水分配系数: 未决定.

· 黏性:

- 动态: 不适用的
- 运动学的: 不适用的
- 有机溶剂: 0.0 %

· 固体成份: 100.0 %

(在 5 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.12.28

在 2015.12.28 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Sodium Selenite, Cell Culture Reagent

(在 4 页继续)

· 其他信息 无相关详细资料。

10 稳定性和反应性

- 反应性 无相关详细资料。
- 稳定性
- 热分解/要避免的情况: 如果遵照规格使用则不会分解。
- 有害反应可能性 未有已知的危险反应。
- 应避免的条件 无相关详细资料。
- 不相容的物质: 无相关详细资料。
- 危险的分解产物: 未知有危险的分解产品。

11 毒理学信息

- 对毒性学影响的信息
- 急性毒性:

· 与分类相关的 LD/ LC50 值:

10102-18-8 亚硒酸钠

口腔	LD50	7.08 mg/kg (mouse)
		2.25 mg/kg (rabbit)

- 主要的刺激性影响:
- 皮肤: 没有刺激性影响。
- 在眼睛上面: 没有刺激的影响。
- 致敏作用: 通过皮肤接触可能造成敏化作用。

12 生态学信息

- 生态毒性

· 水生毒性:

10102-18-8 亚硒酸钠

口腔	LC50 / 96 h	2.75 mg/L (Oncorhynchus mykiss)
----	-------------	---------------------------------

- 持久性和降解性 无相关详细资料。
- 环境系统习性:
- 潜在的生物累积性 无相关详细资料。
- 土壤内移动性 无相关详细资料。
- 生态毒性的影响:
- 备注: 对鱼类有毒
- 额外的生态学资料:
- 总括注解:
 - 水危害级别 2 (德国规例) (评估): 对水是危害的
 - 不要让该产品接触地下水、水道或污水系统。
 - 即使是小量的产品渗入地下也会对饮用水造成危险。
 - 对水体中的鱼和浮游生物也有毒害。
 - 对水中的有机物有毒。
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的
- vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的
- 其他副作用 无相关详细资料。

CN

(在 6 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.12.28

在 2015.12.28 审核



化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Sodium Selenite, Cell Culture Reagent

(在 5 页继续)

13 废弃处置

- 废弃处置方法
- 建议: 不能将该产品和家居垃圾一起丢弃. 不要让该产品接触污水系统.
- 受污染的容器和包装:
- 建议: 必须根据官方的规章来丢弃.
- 建议的清洗剂: 如有必要请使用水及清洁剂进行清洁.

14 运输信息

· 联合国危险货物编号(UN号)	
· ADR, IMDG, IATA	UN2630
· UN适当装船名	
· ADR	2 6 3 0 S E L E N A T E S (亚 硒 酸 钠) , ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
· IMDG	SELENATES
· IATA	Selenates
· 运输危险等级	
· ADR	
	
· 级别	6.1 有毒物质
· 标签	6.1
· IMDG, IATA	
	
· Class	6.1 有毒物质
· Label	6.1
· 包装组别	
· ADR, IMDG, IATA	I
· 危害环境:	
· 海运污染物质:	不是
· 特别标记(ADR):	象征符号(鱼和树)
· 用户特别预防措施	警告: 有毒物质
· 危险编码:	66
· EMS 号码:	6.1-04
· Stowage Category	E
· MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协 约)附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)的 大量运送	不适用的
· 运输/额外的资料:	
· ADR	
· Excepted quantities (EQ)	Code: E5 Maximum net quantity per inner packaging: 1 g Maximum net quantity per outer packaging: 300 g

(在 7 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.12.28

在 2015.12.28 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Sodium Selenite, Cell Culture Reagent

(在 6 页继续)

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	0
· Excepted quantities (EQ)	Code: E5 Maximum net quantity per inner packaging: 1 g Maximum net quantity per outer packaging: 300 g
· UN "标准规定":	UN 2630 SELENATES (亚硒酸钠), 6.1, I, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

15 法规信息

- 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律
- 新化学物质环境管理办法

- 中国现有化学物质名录

有列出物质.

- **GHS卷标元素** 本化学物质根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。

- 图示



GHS06 GHS09

- **名称 危险**

- **标签上辨别危险的成份:**

亚硒酸钠

- **危险字句**

吞咽致死

吸入会中毒

可能引起皮肤过敏性反应

对水生生物有毒并且有长期持续影响

- **警戒字句**

如需医嘱：请将产品容器或标签备放在手边。

放在儿童伸手不及之处。

使用前请读标签。

- **预防措施**

避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

- **事故响应**

如误吞咽：立即呼叫解毒中心/医生

具体治疗(见本标签上的)

- **安全贮存**

存放处须加锁。

- **废弃处置**

按照本地 / 地区 / 国家 / 国际规例处理内含物 / 容器。

- **化学物质安全性评价:** 尚未进行化学物质安全性评价

16 其他信息

该资料是基于我们目前的知识。然而,这并不构成对任何特定产品特性的担保并且不建立一个法律上有效的合同关系。

- **发行 MSDS 的部门:** Product safety department

- **缩写:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(在 8 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2015.12.28

在 2015.12.28 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名 : Sodium Selenite, Cell Culture Reagent

(在 7 页继续)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: 持久性生物累积性有毒物质

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

急性毒性(经口) 第2类: Acute toxicity, Hazard Category 2

急性毒性(吸入) 第3类: Acute toxicity, Hazard Category 3

敏化(皮肤) 第1类: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

对水环境的危害(慢性) 第2类: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

CN