

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-07-09

MSDS标题

亚硝酸钴钠安全技术说明书

产品标题

六硝酸钴钠;半水亚硝酸钴钠;六硝基钴酸钠

CAS号

13600-98-1

化学品及企业标识

化学品中文名: 亚硝酸钴钠 化学品英文名: SODIUM COBALTINITRITE

亚硝酸钴钠, 亚硝酸钴钠, 亚硝酸钴钠, 亚硝酸钴钠  
Co-N6-Na3-O12, Na3Co(NO2)6, "trisodium hexanitrocobaltate", "cobaltate (3-), hexanitro, trisodium",

别名: "cobaltate (3-), hexakis(nitrito-N)-, trisodium (OC-6-11)-", "cobaltate (3-), hexakis(nitrito-N)-, trisodium (OC-6-11)-", "sodium nitrocobaltate", "sodium cobalt nitrite"

分子式:

分子量:

企业名称: [西业试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://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	%
亚硝酸钴钠	13600-98-1	O,Xn,N	>98
EC 号码: 237-077-7			
R 代码: R08, R31, R36/37/38, R40(3), R42/43, R50			

## 危险性描述

## MSDS安全网 危害性评分

易燃性	0
毒性	2
身体接触	2
反应性	2
慢性	3

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

## 应急响应概述

### 危险性

跟可燃物质接触可能会引起火灾。跟酸接触会生成毒性气体。吸入或跟皮肤接触可能会引起敏化。有可能存在发生不可逆性作用的危险。对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激性。对水生物有剧毒。

### 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：水幕/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：防止灰尘。防止进入排水沟。用任何可能的方法收容泄漏物。扫或铲到安全的地点。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

### 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。 跟酸接触会生成毒性气体。

分子量: 403.94

熔点 (°C): 无.

水中溶解度 [g/L]: 混溶

pH [1% 溶液): 无

挥发性成份 (% 体积): 这里不适用

相对蒸气密度 (空气=1): 这里不适用

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]: 不适用

比重 (水=1): 无.

pH [按供应): 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 这里不适用

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): 不适用

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

### 亚硝酸钴钠

### 毒性和刺激性

### 致癌物质

亚硝酸钴钠

International Agency for Research on Cancer  
(IARC) Carcinogens

小组

2B

### 生态学资料

对水生物有剧毒。 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

亚硝酸钴钠

No data

### 废弃处理

本物质无数据.

## 运输信息

需要的标签: 氧化剂 陆路运输 UNDG□

类别或项别:	5.1	次要危险性:	无
UN 号码:	2627	联合国包装类别:	II
货运名称: 无机亚硝酸盐, 未另作规定的 (含有 sodium cobaltinitrite)			

## 空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别:	5.1	ICAO/IATA 亚危险性:	无
UN/ID 号码:	2627	包装类别:	II
特殊条款:	A33		
货运名称: NITRITES, INORGANIC, N.O.S.(含有 SODIUM COBALTINITRITE)			

## 海运IMDG:

IMDG类别:	5.1	IMDG 亚危险性:	无
UN号码:	2627	包装类别:	II
EMS号码:	F-A,S-Q	特殊条款:	900 944
限制数量:	1 kg		
货运名称: NITRITES, INORGANIC, N.O.S.(含有 sodium cobaltinitrite)			

## 法规信息

## 危险性

R 代码 危险性词组 R08 R31 R36/37/38 R40(3) R42/43 R50

## 安全

S 代码 安全词组

- S17 保持远离可燃性物质。
- 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。
- 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)。
- 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。

## 法规

亚硝酸钴钠 (CAS: 13600-98-1) 出现在以下法规中;  
International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens  
职业卫生标准 (中国香港)  
中国现有化学物质名录

亚硝酸钴钠 (CAS: 14649-73-1) 出现在以下法规中;  
International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens  
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 R08 R31 R36/37/38 R40(3) R42/43 R50

## 有多重CAS号的组分

成份名称	CAS
亚硝酸钴钠	13600-98-1, 14649-73-1