

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-04

MSDS标题

硫氰酸钠安全技术说明书

产品标题

硫氰化钠

CAS号

540-72-7

化学品及企业标识

化学品中文名: 硫氰酸钠
硫氰酸钠

化学品英文名: SODIUM THIOCYANATE

C-N-S-Na, C-N-S-Na, Na-S-CN, Na-S-CN, "sodium thiocyanide", "sodium sulphocyanate", "sodium sulphocyanide",

别名: "sodium sulfocyanate", "sodium sulfocyanide", "sodium rhodanide", "sodium rhodanate", "thiocyanic acid, sodium salt", "thiocyanate sodium", haimased, scyan, "sodium isocyanate"

分子式:

分子量:

企业名称: [西亚试剂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	%
硫氰酸钠	540-72-7	Xn	>97
EC 号码: 208-754-4			
R 代码: R20/21/22, R32, R52/53			

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

跟酸接触会生成剧毒气体。 吸入、跟皮肤接触或食入有害。

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。

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：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

硫氰酸钠:

CAS:540-72-7 CAS:13249-87-1 CAS:885623-98-3
CAS:104345-12-2

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。 跟酸接触会生成剧毒气体。

分子量: 81.07

熔点 (°C): 287

水中溶解度 [g/L]: 混溶

pH [1% 溶液]: 无.

挥发性成份 (% 体积): 1.0

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]: 这里不适用

状态: 粉末状固体

沸点范围 [°C]: 323

比重 (水=1): 0.7

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 很低

蒸发速率: 这里不适用

闪点 [°C]: 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

硫氰酸钠

毒性和刺激性

毒性

刺激性

经口LD 50 (半致死剂量): 764 mg/kg Nil available.

半致死剂量 (经口) (小白鼠) 362 mg/kg

生态学资料

No data

Ecotoxicity

成份
硫氰酸钠

Persistence: Water/Soil

Persistence: Air
No data

生物积累

Mobility

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 R20/21/22 R32 R52/53

安全

S 代码 安全词组

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。

S13 保持远离食品、饮料和动物饲料。

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

硫氰酸钠 (CAS: 540-72-7) 出现在以下法规中:

GESAMP/EHS Composite List of Hazard Profiles - Hazard evaluation of substances transported by ships

IMO IBC Code Chapter 17: Summary of minimum requirements

International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List

高产量代表列表 (经济合作与发展组织 [OECD] HPV)

化学品首次进口环境管理第二类化学品

危险化学品名录

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)

xinya