

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-12-24

MSDS标题

硫氰酸铵安全技术说明书

产品标题

硫氰化铵

CAS号

1762-95-4

化学品及企业标识

化学品中文名：硫氰酸铵
硫氰酸铵

化学品英文名：AMMONIUM THIOCYANATE

别名：C-H4-N2-S, NH4SCN, "ammonium rhodanate", "ammonium rhodanide", "ammonium sulphocyanate", "ammonium sulphocyanide", amthio, Rhodanid, "rhodanine, ammonium salt", "thiocyanic acid, ammonium salt", Trans-aid, "Weedazol TL", "ammonium sulfocyanate", "ammonium sulfocyanide", 10036

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	%
硫氰酸铵	1762-95-4	Xn	> 96
EC 号码：217-175-6			
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	1
毒性	2
身体接触	2
反应性	1
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。 对水生物有害 — 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。

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。 对于灭火器类型，没有限制。

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：去除着火源。 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

硫氰酸铵：

CAS:1762-95-4 CAS:15268-45-8 CAS:1189-67-9
CAS:1674-80-2 CAS:113506-91-5
CAS:101218-28-4 CAS:92568-90-6
CAS:14314-30-8

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: 76.12

熔点 (°C): 149.6

水中溶解度 [g/L]: 混溶

pH [1% 溶液]: 5 (5% soln)

挥发性成份 (% 体积): 很低

相对蒸气密度 (空气=1): 无.

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]: Decomposes @ 170

比重 (水=1): 1.3

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 很低.

蒸发速率: 无

闪点 [°C]: 这里不适用

爆炸上限 (%): 这里不适用

分解温度 (°C): 170

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

硫氰酸铵

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 501 mg/kg

经口TDLo (半致死剂量) 430 mg/kg

刺激性

无被报道

生态学资料

对水生生物有害 — 在水生环境可能会引起长期有害作用。

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
硫氰酸铵	LOW	No data	LOW	HIGH

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

硫氰酸铵 (CAS: 1762-95-4) 出现在以下法规中；

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)

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□

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 R20/21/22 R32 R52/53

xinya