

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-11-01

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

C-H4-N2-S, NH4SCN, "ammonium rhodanate", "ammonium rhodanide", "ammonium

化学品英文名: AMMONIUM THIOCYANATE

sulphocyanate", "ammonium

划治: 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) 生产企业地址: 邮 编: 传 真:

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

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CMO 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 (ºC): 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

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

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(℃): 170

粘性: 不适用

生态学资料

对水生物有害 - 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

