

www.xiyashiji.com

#### 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-11-05

#### MSDS标题

氮化铝安全技术说明书

#### 产品标题

氮化铝;纳米氮化铝

#### CAS号

24304-00-5

#### 化学品及企业标识

化学品中文名: 氮化铝 化学品英文名: ALUMINIUM NITRIDE

别名: 《<sup>烈化铂</sup> "Aluminum nitride", Al-N, "Alfa 49117"

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:

生效日期: 企业应急电话:

电子邮件地址: 27.6.9.7.9

#### 成分及组成信息

名称 CAS序列号 初始危害 %

氮化铝 24304-00-5 Xi >95

EC 号码: 246-140-8

R 代码: R10, R36/37, R39

NOTE: In presence of moisture

decomposes to

generate

氢氧化铵 1336-21-6 C,N

EC 号码: 215-647-6 R 代码: R34, R50 氢氧化铝 21645-51-2 Xi

EC 号码: 244-492-7 R 代码: R36, R66

#### 危险性质描述

# MSDS安全网 危害性评分

易燃性2毒性2身体接触3反应性2慢性2

规模: 最CMO C1 中等=2 3 极度=4

### 应急响应概述

### 危险性

有发生很严重、不可逆行作用的危险。 对眼睛和呼吸系统有刺激性。 易燃。

### 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)。 紧急就医。

### 眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

### 皮肤

用水全面覆盖身体。 去除被污染的衣服。 用肥皂和水冲洗。 就医。

### 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:泡沫。干燥介质(干粉)。不能用水来灭火。

火灾、爆炸危害:易燃。 火灾产生的有毒烟雾。 与水反应。

### 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:去除着火源。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。 不能用水喷。

#### 处理和储存

### 操作程序

本物质无数据.

储存和运输:保持容器干燥。储存规定。参考原文(完整报告)。

# 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

<del></del>	TWA ppm	STEL ppm
职业卫生标准(中国香港) 氨 (Ammonia)	<del></del>	35

# 紧急暴露限度

# 气味安全系数[OSF]

OSF=3.8 (aluminium nitride)

### 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

腐蚀性。

分子量: 40.99

熔点 (ºC): 2150 - 2200in N2

水中溶解度□g/L□: 起作用

pH □1% 溶液): 无

挥发性成份(%体积):无

相对蒸气密度(空气=1): 不适用

爆炸下限(%): 不适用

自燃温度□C□: 无

状态: 粉末状固体

沸点范围□C□: 无

比重(水=1): 3.05-3.26

pH ∏按供应): 这里不适用

蒸气压口kPa口: 无 蒸发速率: 不适用 闪点[C]: 不适用

爆炸上限(%): 不适用

分解温度(℃):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

# 氮化铝

### 毒性和刺激性

#### 生态学资料

以下为各成分数据 氢氧化铵: 0.45-0.8 毒性鱼类: LC50(96)0.25-8.2mg/l 无脊椎动物毒性: LC50(96)1.1-1.53mg/l 生物积累: some 硝化抑制: some 非生物过程: oxid

# **Ecotoxicity**

成份 Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累 Mobility

氮化铝 No data

氢氧化铵 LOW No data LOW HIGH

氢氧化铝 No data

#### 废弃处理

本物质无数据.

#### 运输信息

需要的标签:潮湿时危险,腐蚀性 陆路运输 UNDGI

货运名称: 遇水反应固体,腐蚀性,未另作规定的(含有 aluminium nitr ide)

### 空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别: 4.3 ICAO/IATA 亚危险性: 8

UN/ID 号码: 3131 包装类别: III

特殊条款:: A3

货运名称: WATER-REACTIVE SOLID, CORROSIVE, N.O.S. \*(含有 ALUMINIUM NITRIDE)

### 海运IMDG:

 IMDG类别:
 4.3
 IMDG 亚危险性:
 8

UN号码: 包装类别: III

EMS号码: F-G,S-L 特殊条款:: 76 223 274

限制数量: 无

货运名称: WATER-REACTIVE SOLID, CORROSIVE, N.O.S.(含有 aluminium nitride)

#### 法规信息

### 危险性

R 代码 危险性词组 R10 R36/37 R39

### 安全

S 代码 安全词组

S30 绝不能把水加入本物质。

S22 请勿吸入尘埃。

S24 预防跟皮肤接触。

S39 穿戴眼/脸的保护设备。

S08 保持容器干燥。

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)。

S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

### 法规

氮化铝 (CAS: 24304-00-5) 出现在以下法规中;

工作场所有害因素职业接触限值 - 粉尘

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 R10 R34 R36/37 R36 R39 R50 R66

### 附录2: 危险性表示

C腐蚀性 N对环境危险 T毒性 Xi 刺激剂

### 有多重CAS号的组分

成份名称 CAS

氢氧化铝 21645-51-2, 1330-44-5, 1302-29-0, 12252-70-9, 51330-22-4