



化学品安全技术说明书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-04-19

MSDS标题

氮化硼安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

化学品中文名: 氮化硼 化学品英文名: BORON NITRIDE
别名: 氮化硼, 白色石墨, 一氮化硼, 氮化硼
分子式: BN 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: 技术说明书编 码:

其他信息

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

Table with 2 columns: Hazard Type (e.g., 易燃性, 毒性) and Score (0, 2, 3). Includes a scale: 规模: 最C0 C1 中等=2 3 极度=4

# 应急响应概述

## 危险性

对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激性。

## 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。

## 法规信息

## 危险性

R 代码 危险性词组 R36/37/38

## 安全

- S 代码 安全词组
- 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。
  - S401 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。
  - 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）。

## 法规

氮化硼 (CAS: 10043-11-5) 出现在以下法规中；

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□

## 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

## 接触控制

## 接触控制

氮化硼:

CAS:10043-11-5 CAS:165390-92-1  
CAS:78666-05-4 CAS:69495-08-5 CAS:69071-29-0  
CAS:60569-72-4 CAS:58799-13-6 CAS:56939-87-8  
CAS:54824-38-3

## 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.

## 处理和储存

## 操作程序

本物质无数据.

储存和运输: 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

## 毒理学信息

# 氮化硼

## 毒性和刺激性

### 理化特性

### 物理性质

固体。 不能与水混合。 在水里会下沉。

分子量: 24.82

熔点 (°C): 3000 sublimes

水中溶解度 [g/L]: 不混溶

pH [1% 溶液]: 这里不适用

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]: 这里不适用

状态: 粉末状固体

沸点范围 [°C]: 无

比重 (水=1): 2.29

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): 无

粘性: 不适用

### 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.

### 废弃处理

本物质无数据.

## 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。 用水和洗涤剂清洁地板以及所有被物质污染的东西。

## 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

## 成分及组成信息

| 名称   | CAS序列号     | 初始危害 | %   |
|--|------------|------|-----|
| 氮化硼<br>EC 号码: 233-136-6<br>R 代码: R36/37/38 | 10043-11-5 | Xi   | 100 |

## 生态学资料

No data

## Ecotoxicity

| 成份  | Persistence: Water/Soil | Persistence: Air | 生物积累 | Mobility |
|-----|-------------------------|------------------|------|----------|
| 氮化硼 |                         | No data          |      |          |

## 运输信息

需要的标签：未被规定为危险品运输: UN,IATA,IMDG