

# 安全技术说明书

## (MSDS)

编号： ZNSD-B4200

版本号： 1.0

修订日期： 2024 年 2 月 28 日

### 1 化学品及企业标识

化学品中文名称： 氮化硼 化学品英文名称： Boron Nitride powder

企业名称： 中诺新材（北京）科技有限公司

地 址： 北京市海淀区西四环北路 15 号 8 层 906

邮 编：

电 话： 400-169-8600

应急电话：

电子邮件： info@znxc.cn

### 2 成分/组成信息

主要成分： 氮化硼

CAS 号： 10043-11-5

相对分子质量： 24.82 g/mol

分子式： BN

### 3 危险性概述

危险性类别： 非危险物质或混合物

侵入途径： 无资料

健康危害： 无资料

环境危害： 无资料

燃爆危险： 无资料

### 4 急救措施

皮肤接触：立即除去 / 脱掉所有沾污的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。

眼睛接触：以大量清水洗去，取下隐形眼镜。

吸入：吸入之后：新鲜空气。

食入：立即饮水(最多 2 杯)。如感不适，请就医

## 5 消防措施

危险特性：非危险物质或混合物。

有害燃烧产物：周围火源可能引发释放危害性蒸气。放热反应于：氟，过氧化物，存在 加热。

灭火介质及方法：用水雾，耐醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火。

灭火注意事项：在着火情况下，佩戴自给式呼吸器。喷水压制气体/蒸气/雾滴。

## 6 泄露应急处理

应急行动：更换受污染衣物。使用此物质后须洗手

应急人员防护：请看第 8 部分

环境措施、消除方法：无必要特殊预防措施。干燥取出。丢弃。清理受影响的区域。避免灰尘生成。

## 7 操作处置与储存

操作处置注意事项：

储存注意事项：紧闭。干燥；德国贮藏等级 (TRGS 510)：13：非可燃固体

## 8 接触控制/个体防护

呼吸系统防护：不需要保护呼吸。如需防护粉尘损害，请使用 N95 型 (US) 或 P1 型 (EN 143) 防尘面具。呼吸器 使用经过测试并通过政府标准如 NIOSH (US) 或 CEN (EU) 的呼吸器和零件。

眼睛防护：安全眼镜。请使用经官方标准如 NIOSH（美国）或 EN 166（欧盟）检测与批准的设备防护眼部。

身体防护：无资料

手防护：丁腈橡胶手套

其他防护要求：无资料

## 9 理化特性

外观与性状：形状：粉末；颜色：白色

pH 值：无资料

沸点：无资料

熔点：熔点：2,700 - 3,000 ° C

相对密度（水=1）：无资料

相对蒸气密度（空气=1）：无资料

饱和蒸气压：无资料

燃烧热：无资料

临界温度：无资料

临界压力：无资料

醇/水分配系数：N/A

闪点：无资料

引燃温度：无资料

爆炸极限：无资料

溶解性：水溶性：0.162 g/l 在 30 ° C - OECD 测试导则 105

## 10 稳定性和反应性

稳定性：本产品为标准环境条件下（室温）化学性质稳定

禁配物：无数据资料

应避免接触的条件：防潮。 无数据提供

分解产物：氮氧化物 硼烷/氧化硼 不可燃。 周围火源可能引发释放危害性蒸气。

## 11 毒理学资料

急性毒性（LD50、LC50）：无资料

刺激性：无资料

致敏性：无资料

亚急性和慢性毒性：无资料

致突变性：无资料

致畸性：无资料

致癌性：无资料

## 12 生态学资料

生物降解性：生物降解测试方法并不适用于无机物质。

生物富集：无资料

环境迁移：无资料

其他有害环境影响：如果小心谨慎的使用该产品则不会造成生态问题。

## 13 废弃处置

废弃处置方法：将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

注意事项：无资料

## 14 运输信息

UN 编号：

运输注意事项：

## 15 法规信息

主要是化学品管理方面的法律条款和标准。

## 16 其他信息

该化学品安全技术说明书基于我们能收集到的信息编制而成，然而，关于数据和对危害和毒性的评估不作保证。使用前，请调查危害和毒性信息，并优先考虑使用该产品的组织、地区和国家的法律法规。考虑到安全问题，产品购买后应该立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出预期使用时间后使用或者您有任何问题，请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于普通使用情况。如果是特殊使用情况，在普通安全措施外必须做好额外的安全防护措施。应该注意到所有化学品都具有“未知的危害和毒性”，在不同使用条件、储存条件下会差异很大。该产品从开封到储存到废弃整个过程须由熟悉专业知识、有经验的操作人员使用或在专家指导下使用。每位使用者都有责任建立安全的使用环境。