

化学品安全技术说明书

CHEMICAL SAFETY DATA SHEET

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称：PNX 干燥剂
 企业中文名称：维希艾环保新材料（上海）股份有限公司
 企业英文名称：VCI EP NEW MATERIALS (SHANGHAI) CO.,LTD.
 地址：上海市金山区亭林工业区金腾路 1809 号
 传真号码：86-21-37912880
 企业应急电话：4006-717-900
 技术说明书编码：PNX
 生效日期：2025 年 11 月 12 日

第二部分 危险性标识

GHS 分类	皮肤刺激：（类别 2）
	眼睛刺激：（类别 2A）
	吸入危害：（类别 2）
	环境危害（水生环境）：（类别 2）
象形图	
信号词	警告
危险性说明	H315：造成皮肤刺激
	H319：造成严重眼刺激
	H335：可能引起呼吸道刺激
	H401：对水生生物有毒
防范说明	P261：避免吸入粉尘
	P264：作业后彻底清洗
	P271：仅在室外或通风良好处使用
	P273：避免释放到环境中
	P280：戴防护手套、防护眼镜、防护面罩
	P302+P352：如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗
	P305+P351+P338：如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟，如戴隐形眼镜并可方便取出，取出隐形眼镜，继续冲洗

第三部分 成分/组成信息

成分名称	CAS 号	浓度（质量百分比）
PNX（氯化镁）	7786-30-3	>95%
苯并三氮唑	95-14-7	<2%
苯甲酸	532-32-1	<2%
氧化镁	1309-48-4	<1%

第四部分 急救措施

吸入：移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。。

皮肤接触：脱去污染衣物，用大量清水冲洗至少 15 分钟。如有刺激或皮疹，就医。

眼睛接触：立即用大量清水或生理盐水冲洗至少 15 分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。就医。

食入：漱口，不可催吐。立即就医。

对急救人员的建议：穿戴适当的个人防护装备。

第五部分 消防措施

适用灭火剂：砂土、二氧化碳、干粉。

不适用：直流水柱

危险特性：高温下可能分解释放氯化氢、氧化镁等有害气体。

消防人员的防护：佩戴自给式呼吸器，穿全身防护服。

第六部分 泄露应急处理

个人防护：穿戴防尘口罩、防护眼镜、橡胶手套、防护服。

环境措施：防止进入水体、土壤。

泄露处理：避免扬尘，用洁净工具收集于密闭容器。

小量泄露：用吸尘器或湿布清理。

大量泄露：构筑围堤，防止进入下水道或水体。

第七部分 操作处置及储存

操作注意事项：密闭操作，局部排风；避免产生粉尘；禁止与氧化剂、强酸接触；使用防爆电器和工具。

储存注意事项：储存在阴凉、干燥、通风处；远离热源、火源、潮湿环境；与氧化剂分开存放；保持容器密封。

第八部分 接触控制/个体防护

工程控制：局部排风、全面通风。

职业接触限值：中国 MAC 未制定。

呼吸系统防护：防尘口罩。

眼睛防护：化学安全防护眼镜。

身体防护：橡胶耐酸碱服。

手防护：耐化学品手套。

卫生措施：禁止在工作场所饮食、吸烟；作业后清洗。

第九部分 理化特性

项目	信息
外观	白色或灰白色粉末（吸湿后固化）
熔点	708℃
沸点	1412℃
密度	2.325 g/cm ³
松装密度	980 kg/m ³
溶解性	溶于水、醇
PH 值	中性至弱碱性
爆炸极限	无资料
闪点	不适用

第十部分 稳定性和反应性

稳定性：在正常条件下稳定。

避免接触的条件：潮湿、高温。

禁配物：强氧化剂、强酸。

有害反应：与强氧化剂反应。

危险的分解产物：氯化氢、氧化镁。

第十一部分 毒理学信息

急性毒性: LD₅₀ (大鼠经口) ≈ 2800 mg/kg。

皮肤刺激: 可能引起刺激。

眼睛刺激: 可能引起严重刺激。

吸入危害: 粉尘可引起呼吸道刺激。

长期暴露: 可能引起呼吸道炎症。

致癌性: 无报道。

第十二部分 生态学信息

生态毒性: 对水生生物有害。

持久性和降解性: 无可数据。

生物富集性: 预计较低。

迁移性: 可能通过水体迁移。

第十三部分 废弃处置

废弃产品/容器: 按当地法规处置。

建议方法: 委托有资质的危险废物处理单位处置。

注意事项: 不得排入下水道或环境中。

第十四部分 运输信息

运输分类：非危险货物。

联合国编号：不适用。

包装类别：无。

运输注意事项：防潮、防破损、避免与氧化剂混运。

第十五部分 法规信息

中国法规符合性：

符合《危险化学品安全管理条例》

GHS 标签要求：已包含在第 2 部分

其他法规：无

第十六部分 其他信息

填表时间：2025 年 11 月 12 日；

填表部门：技术质量部；

数据审核单位：维希艾环保新材料（上海）股份有限公司/技术质量部；

修改说明：

其他信息： 产品安全数据表是为了确保安全使用有关危险有害化工产品，而提供给使用厂家的参考资料。使用厂家应以此资料，在实际生产使用时采取相应的措施，务必在了解的基础上正确使用。因此，本数据表及其内容并不是安全保证书也不能成为合法有效的契约。