

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：PLX 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： PLX
生 效 日 期：2025 年 11 月 12 日

第二部分 危险性标识

GHS 分类	根据目前信息，未发现本品具有 GHS 分类下的物理危险性或健康危险性。
标签要素	
象形图	
信号词	无
危险性说明	无
防范说明	预防措施：
	- P101：如需就医，请随身携带产品容器或标签。
	事故响应：
	- P501：根据地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。

第三部分 成分/组成信息

物质： 纯品； 混合物：

组分	化学名称	CAS No.	浓度/%	GHS 分类
	碳酸钙	471-34-1	>95%	-
	氯化钙	10043-52-4	<5%	皮肤刺激
	粘合剂、指示剂等	-	余量	-

第四部分 急救措施

吸入：如吸入粉尘，移至空气新鲜处。

皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗。如发生刺激，就医。

眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗数分钟。如感觉持续刺激，就医。

食入：饮足量温水。通常无需医疗处理。如感觉不适，就医。

第五部分 消防措施

灭火介质：本品不燃，根据周围火势选择适当灭火剂（如二氧化碳、干粉、砂土）。

火灾和爆炸的危险：本品本身不可燃。在火场中，容器可能因高温而破裂。

有害燃烧产物：高温下可能分解，释放出刺激性烟雾和二氧化碳(CO₂)气体。

对消防员的建议：消防人员须佩戴自给式空气呼吸器。

第六部分 泄露应急处理

作业人员防护：穿戴适当的防尘口罩和手套。

环境保护措施：防止泄漏物进入下水道或水道。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。用湿布或拖把清理残留。回收或根据法规处置。

第七部分 操作处置及储存

操作注意事项：在通风良好的区域操作，避免产生粉尘。采取措施防止静电放电。

储存注意事项：储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。保持容器密封，与强酸分开存放。

第八部分 接触控制/个体防护

工程控制：提供充分的通风，以控制空气中粉尘浓度。

呼吸系统防护：当空气中粉尘浓度过高时，建议佩戴防颗粒物呼吸器。

眼睛防护：戴安全防护眼镜。

身体防护：穿防尘工作服。

手防护：戴防粉尘渗透的手套。

第九部分 理化特性

项目	信息
外观与性质	白色块状、颗粒或粉末
气味	无味
PH 值	8-9
熔点	≈825℃
相对密度（水=1）	2.7-2.9
休止角	30-40°
溶解性	几乎不溶于水

第十部分 稳定性和反应性

稳定性：稳定物质。

危险反应可能性：与强酸发生剧烈反应，释放二氧化碳气体。

避免接触的条件：潮湿、酸类。

不相容的物质：强酸、氟化物。

危险的分解产物：高温下分解产生氧化钙和二氧化碳。

第十一部分 毒理学信息

急性毒性：经口毒性极低。

皮肤刺激：通常认为无刺激。但干燥的粉尘可能导致机械性刺激或皮肤干燥。

眼睛刺激：粉尘可能导致机械性刺激。

呼吸致敏性：无数据。反复吸入高浓度粉尘可能导致呼吸道机械性刺激。

慢性毒性：长期反复吸入高浓度碳酸钙粉尘，可能在肺部沉积，导致尘肺病变（如肺钙化）。

第十二部分 生态学信息

生态毒性：对水生生物毒性极低。

持久性和降解性：不降解，是自然环境中的常见矿物。

生物富集性：不会生物富集。

其他不良效应：大量固体进入水体可能对底栖生物产生物理性影响（如覆盖）。

第十三部分 废弃处置

废弃化学品：可按一般工业固体废物处置。大量废弃时，建议回收利用。处置时应遵守地方环保法规。

污染包装物：清空后可回收。被污染的包装应按化学品废弃物处置。

第十四部分 运输信息

联合国编号 | 非限制性货物

联合国正式运输名称 | 未列名

运输危险类别 | 非危险货物

包装组 | 不适用

海洋污染物 | 否

运输注意事项 | 保持包装完整、密封，防潮。

第十五部分 法规信息

《危险化学品目录》：未列入。

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。