

珍珠岩

材料安全数据表

企业识别

公司名称: 蓝太平洋矿产公司
公司地址: 11-17 Huttloc Drive, Tokoroa 3420
P.O. Box 67 Tokoroa 3444 新西兰
电话: +64 (0) 7 885 0550 **传真:** +64(0) 7 886 0024
应急电话: +64 0274 573 007

产品识别

产品名称: 珍珠岩矿石 (PT-05, PT-205, PT-310)
化学名称: 无
其他名称: 无
制造商名称及地址: 蓝太平洋矿产公司
State Highway #1
Tokoroa
新西兰

产品编号: 各种等级 **包装组:** 无
U.N.号码: 无 **危险品编号:** 无意义
危险品等级分类: 无 **毒性类别:** 无

物理特性

外观描述: 淡褐色 **熔点:** 1260-1343⁰C
沸点: 无意义 **燃点:** 无意义
闪点: 无意义 **比重 (水=1):** 2.3 gm/cm³
蒸发压力: 无意义 **形态:** 固体
爆炸参数: 无意义

特性描述: 珍珠岩是一种非晶质, 类似流纹岩的水化玻璃状火山熔岩, 其主要成分为熔融的硅酸钠钾铝。

主要成分:	Cas No.	比例
珍珠岩	93-763-70-3	
可能含有结晶硅酸盐	144464-46-1	少于 0.1%
方石英 石英	14808-60-1	少于0.1%

健康危害信息

对健康的影响

急性反应

- 吞食：** 少量吸食无副作用。不建议人类服用。
- 眼部接触：** 粉末可能会引起不适。
- 皮肤接触：** 不会对皮肤有刺激性。
- 呼吸入：** 吸入粉末可能引起呼吸道刺激感。

慢性病

无慢性病报道。

紧急救护

- 吞食：** 用水冲洗口腔并饮用大量水。如出现呕吐需继续饮水。请就医。
- 眼部接触：** 用大量水冲洗15分钟。任何与眼部的接触都因及时就医。
- 皮肤接触：** 如皮肤有刺激感，脱去衣服并用水冲洗。如无效请就医。
- 呼吸入：** 请离开场地，呼吸新鲜空气。
- 医生建议：** 对症治疗。
- 毒性资料：** 无毒性。

使用注意事项

暴露极限

化学名称 **空气暴露极限 ACGIH TLV**

- | | |
|------|------------------------------|
| 珍珠岩 | 10 mg/m ³ |
| 方石英 | 0.05 mg/m ³ 呼吸性粉尘 |
| 石英晶体 | 0.1 mg/m ³ 呼吸性粉尘 |

通风： 不超过TWA极限值

总加权平均： 10 mg/m³ 呼吸性粉尘

即以时间为权数规定的8小时工作日和每周工作5天的平均容许接触浓度。珍珠岩属非晶体结构（<0.1% 石英），据澳大利亚劳动安全局标准只被列为“滋扰”性有害粉尘。

根据职业健康安全法对此类物质没有赋值。

施工控制

需有适当的通风以确保空气中的浓度低于暴露极限值。避免产生和吸入粉尘。不使用时需关闭容器。

防护设备

无特殊防护设备要求。尽量避免皮肤和眼部的接触，避免呼吸入粉尘。需穿工作服，佩戴安全防护眼镜和防渗手套。避免产生和吸入粉尘。如现场有粉尘需佩戴粉尘面罩呼吸器并需达到AS1715和AS1716要求。需在接触食物，饮水及上卫生间前洗手。

易燃性

珍珠岩是一种完全氧化的非易燃的矿物。它是不可燃的。

安全操作资料

贮存注意事项

不定义为危险品。存放在干燥的地方。

泄露及废弃处理

佩戴适用于有害粉尘和保护眼睛的呼吸器。清扫时需避免产生粉尘。根据当地的法律法规处理。通常允许弃之于废物填埋场。

消防及爆炸危害： 无意义。
本品属不燃品。现场其他可燃品仍需配有灭火剂

反应数据：

稳定性： 稳定 **不相容性：** 无（与氢氟酸反应，易溶于HF）

有害聚合反应： 不会发生 **避免接触的条件：** 无

其他信息

毒理学：

吸入含硅晶粉尘可加重上呼吸道病症如哮喘或肺气肿。长期暴露在含硅晶矿物粉尘中可引起矽肺病。根据国际癌症研究机构最近的审查结果显示硅石和硅酸盐对人类有一定的致癌危险性。

联系方式: 应急电话 +64 0274 573 007
或 — 国家毒品检测中心
+64 (0) 9 4747000

免责声明

本材料安全数据表所提供的信息是根据本公司现行资料及数据编写的，并取代以往所有版本。对本表文字陈述内容的正确性及完整性本公司不作任何保证和承诺。材料及产品的处理，储存，使用或废弃的条件或方法不属于我们的知识范畴。用户需自行其责在使用和处理该产品时所应采取的一切必要的防范措施。该材料安全数据表中所包含的信息并不可用作对工作场所的风险评估。