

---

**第 1 章 – 化学品及企业标识**

---

产品名称：FOAMGLAS® 隔热泡沫玻璃、FOAMGLAS® ONE™ 隔热泡沫玻璃、FOAMGLAS® HLB 隔热泡沫玻璃

制造商/供应商：

匹兹堡康宁（烟台）保温材料有限公司

山东省烟台市经济技术开发区开封路 26 号

咨询电话：（0535）3461673 传真：（0535）3461672 化学品事故应急电话：(0532)-83889090

网址：[www.foamglas.com/industry](http://www.foamglas.com/industry) 邮编：264006

通用名称： 隔热泡沫玻璃

用途： 储罐、球形盒、管道、顶板和设备的隔热需求。仅供专业使用。

化学品系列： 混合物

一般

注释： 如需获取常规信息，请于工作时间周一至周五早 8:00 点至晚 5:00 咨询。  
应急电话为国家化学事故应急响应专线，每年 365 天，每天 24 小时提供服务。  
应急电话仅用于化学品应急情况下，例如发生泄漏、渗漏、火灾或者有关化学品的事故中，所有非紧急情况请致电咨询电话。

---

**第 2 章 – 危险性概述**

---

危害分类： 潜在刺激性

信号词： **警告**

危险性说明： 粉尘接触皮肤会产生刺激性。  
粉尘直接接触眼睛会造成刺激。

危险

聚合： 不会发生

暴露途径： 吸入、皮肤、眼睛和摄入。

直接的影响：

吸入： 不会产生不良反应，可能会导致呼吸刺激。

皮肤接触： 玻璃颗粒造成刺激或擦伤。

眼部接触： 接触眼部可引起严重的刺激性、粘膜发炎、撕裂和光敏感性。

摄入： 虽然摄入极少发生，但却是危害甚大。摄入会造成嘴和喉咙因玻璃颗粒而擦伤。



病情因暴露而恶化:

- 急性: 原有的皮肤和眼部疾病通过直接接触该产品而加重。
- 慢性: 长期或反复过度暴露于空气中的玻璃粉尘可导致炎症和肺组织瘢痕。
- 致癌性: 该产品不含 NTP、IARC、ACGIH 或 OSHA 等组织列为致癌物的任何成分。

**第 3 章 – 成分/组成信息**

成分	容量 % 近似值	CAS 号
玻璃粉	根据情况变化	不适用

**第 4 章 – 急救措施**

- 一般建议: 使用前获得特别指示。切勿给失去知觉者喂食任何东西。如果感觉不适, 请就医 (如有可能请展示标签)
- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处, 如有需要请进行人工呼吸。如需要立即致电中毒中心或就医。鼓励患者通过咳嗽、吐出和擤鼻涕的方式清除粉尘。。
- 皮肤接触: 用大量肥皂水和水清洗。如发生皮肤刺激, 就医。脱去被污染的衣服, 洗净后方可重新使用。
- 眼部接触: 用饮用水冲洗 15 分钟, 不要揉搓或挤压。如戴隐形眼睛并可方便取出, 取出隐形眼睛并继续冲洗。如果眼睛刺激持续, 就医。
- 摄入: 摄入发生概率非常低。在受害人清醒时用水清洗其口腔。切勿给失去知觉者喂食任何东西, 立即就医。

---

**第 5 章 – 消防措施**

---

适用灭火剂：水喷雾、二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)、泡沫或干粉。如果进入封闭区域，请使用自给式呼吸装置。

爆炸数据：

机械撞击敏感性：不适用  
静电放电敏感性：不适用

异常火灾和爆炸危害：

无。本产品不易燃。包装材料为可燃物。

有害燃烧产品：

未知。

特殊灭火措施：请穿戴自给式呼吸装置和防护服。

---

**第 6 章 – 泄漏应急处理措施**

---

个人

预防措施：切勿与眼睛、皮肤、衣服直接接触。不要吸入粉尘。避免产生粉尘。

穿戴个人防护设备。请参阅第 8 章中的建议。

避免直接接触皮肤、眼睛和衣服。

接触以后及进食前请彻底清洗。

环境

预防措施：确保进行合适的通风处理。选择无尘方法执行工作。所有工作都应符合政府法规。

清洁

过程：使用防撒漏容器进行收集。避免产生粉尘。

法规

要求：遵守适用的法规

---

**第 7 章 – 操作处置与储存**

---

处理：以避免产生粉尘的方式处理。进食、吸烟或如厕之前请洗手。勿让儿童接触。

储存：如果长时间储存，保护产品不受天气影响。

**第 8 章- 接触控制/个人防护**

**暴露限值**

成分	容量 % 近似值	TLV (阈值)	NIOSH REL TWA	PEL (容许暴露限度)	CAS 号
玻璃粉	根据情况变化	10 mg/m <sup>3</sup>	不可用	8mg/m <sup>3</sup>	不适用

**接触准则:** 从有资格的职业卫生工程师或安全专业人员那里寻求指导意见，根据现场的工作状况决定合适的 PPE 或者工程控制措施

**工程控制措施:** 对 FOAMGLAS® 隔热泡沫玻璃进行切割、研磨、粉碎或钻孔操作时，应根据需要提供常规或局部通风系统，以保持空气中粉尘浓度低于规定的限值。优先选择局部真空收集方法，因为它能通过从源头控制粉尘来预防粉尘释放到工作区域中。有助于控制空气中的可吸入粉尘的其他技术包括湿式抑制、通风、过程封闭和员工工作台封闭。

**个人防护设备:**

**眼睛防护:** 对 FOAMGLAS® 隔热泡沫玻璃进行切割、研磨、粉碎或钻孔操作时，穿戴具有侧翼防护的安全眼镜或防尘护目镜。在高空进行切割或打磨时需要佩戴防尘护目镜。

**皮肤防护:** 佩戴手套。穿常规的工作服，包括长袖衬衫。

**呼吸防护:** 从有资格的的职业卫生工程师或安全专业人员那里寻求指导意见，根据现场工作状况决定合适的防尘口罩、呼吸面罩或工程控制措施。当所接触扬尘浓度超过接触限值时，佩戴合适的通过 NIOSH 验证的呼吸面罩，并根据暴露的程度选择合适的防护方式。在通风条件不足的地方有可能需要用到自给式空气呼吸器。

**环境暴露控制:** 切割时使用局部排气方法。当进行破碎或打磨大量泡沫玻璃时，有可能用到机械通风措施。

**工作/卫生习惯:** 避免接触皮肤和眼睛。接触以后及进食前请彻底清洗。。

**特别注意事项:** 研磨、切割、磨削或钻孔 FOAMGLAS® 隔热泡沫玻璃会产生呼吸性粉尘颗粒。处理这些产品时，请遵守“接触准则”中列出的防护控制措施。

**第 9 章 - 理化特性**

外观:	黑色多孔固体	闪点: °C (°F) TCC	不适用
气味:	不切割或研磨就不会有气味，研磨或切割时有臭鸡蛋味	点火温度: °C (°F)	不适用
气味阈值:	0.002 ppm	蒸发速率 (BuAC=1)	不适用
pH 值	不适用	易燃性:	不易燃

熔点/凝固点: °C (°F)	732 (1350)	可燃极限: 爆炸下限:	不适用
		爆炸上限:	不适用
沸点: °C (°F)	不适用	蒸汽压力: (MM Hg): pH:	不适用
水溶性:	不溶	蒸汽密度: (空气 = 1)	不适用
分配系数 (辛醇/水):	不适用	比重: (H <sub>2</sub> O = 1):	0.11 – 0.22
粘性:	不适用	蒸发率: (BuAC=1)	不适用
挥发性有机物: g/l (lbs./gal)	0.0 (0.0)	挥发物体积百分率: (%)	不适用

## 第 10 章 – 稳定性和反应性

反应活性: 正常条件下不会发生危险的反应。

稳定性: 稳定

发生危险的可能性  
反应: 危险反应不会发生

要避免的情况: 不适用

要避免的材料: 不适用

分解产物: 无

**第 11 章 – 毒理学信息**

CAS 号	成分	皮肤 LD50	吸入 LD50	口腔 LD50
不适用	玻璃粉	未建立	未建立	未建立

CAS 号	成分	致癌性		致畸性	诱变性
		ACGIH	IARC		
不适用	玻璃粉	未建立	未建立	未建立	未建立

**第 12 章 – 生态学信息**

生物降解：不适用

生物累积：不适用

水生动物毒性：不适用

其他信息：无

**第 13 章 – 废弃处置**

处理方法：根据所有的地方、区域、省、国家和国际法规处理废弃材料。

**第 14 章 – 运输信息**

特殊运输信息：	无规定
DOT（美国运输部）运输分类：	无规定
TDG	无规定
IATA（国际航空运输协会）	无规定

---

**第 15 章 – 法规信息**

**1. 工作场所有害因素职业接触限值-化学有害因素 GBZ2.1-2007**

---

**第 16 章 – 其他信息**

**PPE=个人防护用品**

“此处发布的资料符合不同的环境、健康和法规。此资料的接收者有责任了解当前的化学品危害信息、设计并更新其对化学品危害信息的了解、设计并更新自己的程序以及遵守所有的适用于安全、职业健康、环保和知情的法律法规。”

虽然本文所述的信息和建议被认为是准确的，但 PITTSBURGH CORNING 对此不作任何保证并免除所有相关责任。

FOAMGLAS® 是 Pittsburgh Corning 的注册商标。