

喷砂玻璃微珠化学品安全技术资料  
MSDS

**第一部分：化学品名称**

化学品中文名称：玻璃微珠

化学品英文名称：Glass Beads

CAS No.：65997-17-3

分子式：Na<sub>2</sub>O·CaO·6SiO<sub>2</sub>

成份表：SiO<sub>2</sub>: ≥68.0

Na<sub>2</sub>O: ≤14.0

CaO: ≥8.0

MgO: ≥2.5

Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 0.5-2.0

Other: 2.0

**第二部分：规格**

粒度号：30-320#

粒径：1-850 μm

形状：圆球状

比重：2.5 克/立方厘米

堆积密度：1.48-1.55 克/立方厘米

莫式硬度：6-7

颜色：无色透明或白色

特点：具有良好的化学稳定性，机械强度、硬度高，所以可以利用压缩空气为喷射动力，将玻璃微珠高速高压喷射到工件表面进行喷丸、光饰加工。

用途：

冲锻、锻压玻璃、橡胶、塑料、金属铸造、挤压等各种磨具的清理。处理后，工件表面光滑，具特殊美感，提高产品价值。

**第三部分：危险性概述**

燃爆危险：本品不燃。

**第四部分：急救措施**

皮肤接触：脱去污染的衣着，用流动清水冲洗。

眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。就医。

吸入：脱离现场至空气新鲜处。

食入：饮足量温水，催吐。就医。

**第五部分：消防措施**

危险特性：未有特殊的燃烧爆炸特性。

有害燃烧产物：自然分解产物未知。

灭火方法：消防人员必须穿全身防火防毒服，在上风向灭火。灭火时尽可能将容器从火场移至空旷处。

**第六部分：泄漏应急处理**

应急处理：隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防毒服。避免扬尘，小心扫起，置于袋中转移至安全场所。若大量泄漏，用塑料布、帆布覆盖。收集回收或运至废物处理场所处置。

**第七部分：操作处置与储存**

操作注意事项：密闭操作，局部排风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防尘口罩，戴化学安全防护眼镜，穿防毒物渗透工作服，戴橡胶手套。避免产生粉尘。避免与氧化剂接触。搬运时轻装轻卸，防止包装破损。配备泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。

储存注意事项：储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。保持容器密封。应与氧化剂分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

#### **第八部分：接触控制/个体防护**

中国 MAC(mg/m<sup>3</sup>): 6

前苏联 MAC(mg/m<sup>3</sup>): 2~6

TLVTN: ACGIH 10mg/m<sup>3</sup>(按铝计)

TLVWN: 未制定标准

工程控制：密闭操作，局部排风。

呼吸系统防护：空气中粉尘浓度超标时，必须佩戴自吸过滤式防尘口罩。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。

眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

身体防护：穿防毒物渗透工作服。

手防护：戴橡胶手套。

其他防护：注意个人清洁卫生。

#### **第九部分：理化特性**

主要成分：纯品

外观与性状：白色粉末。

熔点(°C): 700-950

沸点(°C): 1050

相对密度(水=1): 2.97-3.0

溶解性：不溶于水，微溶于无机酸、碱液。

主要用途：喷砂除锈、除漆、除积碳、除加工之刀痕, 阳极处理和电镀之前处理。

#### **第十部分：稳定性和反应活性**

禁配物：强氧化剂。

避免接触的条件：潮湿空气。

#### **第十一部分：废弃处置**

废弃处置方法：用安全掩埋法处置。

#### **第十二部分：运输信息**

包装类别：Z01

运输注意事项：起运时包装要完整，装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。车辆运输完毕应进行彻底清扫。

#### **第十三部分：法规信息**

法规信息：化学危险物品安全管理条例(1987年2月17日国务院发布)，化学危险物品安全管理条例实施细则(化劳发[1992]677号)，工作场所安全使用化学品规定([1996]劳部发423号)等法规，针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定。