

GENESYS TECHNOLOGIES 源砺精密技术有限公司, 我们鼓励并希望您能阅读和理解整份(M)SDS, 该文件包括了重要的信息。我们希望您能遵从该文件给出的预防措施, 除非你的使用条件需要其他更合适的方法或措施。

## 一 金刚石研磨液及企业标识

### 产品名称:

产品名称:	产品说明:	产品编号:
GS系列研磨抛光液	单晶和多晶金刚石研磨抛光液	GSD-MDS/PDS-DS-2024-1001

### 推荐用途和限制用途:

相关已知用途:	禁止用途:
工业抛光	无可用数据

### 公司名称:

中国苏州源砺精密技术有限公司  
苏州工业园区金鸡湖大道99号苏州纳米城  
<https://genesystech.net>

## 二 危险识别

### 2.1 物质或混合物的分类:

GHS 分类	危害识别	危害描述
健康危害	无	吞食可能有害H303
健康危害	无	皮肤接触可能有害H313
环境危害	无	
物质危害	无	

根据2012年OSHA危险通信标准 (29 CFR 1910), 并依据联合国GHS标准修订, 本材料不被归类为危险物质。

### 2.2 标签要素:

联合国GHS图示或符号: 无

联合国GHS警示用语: 无

预防:

### 2.3 其他危害: 重复接触可能会导致眼睛刺激

## 三 成分/组成信息

### 3.1 单一物质: 不适用

### 3.2 混合物:

名称	编号	重量百分比	GHS 分类
金刚石 (Diamond)	7782-40-3	1-50%	无
丙二醇 (Propylene Glycol)	25265-71-8, 57-55-6, 107-21-1	0-98%	无

## 四 急救措施

## 4.1 急救措施说明:

- 皮肤接触: 用大量肥皂和水彻底清洗。去除被污染的衣服并用大量水和肥皂清洗。
- 眼睛接触: 用大量流动清水彻底冲洗。如有需要, 寻求医疗帮助。

4.1 吸入: 将受影响者转移至空气新鲜处。如有需要, 给予氧气并寻求医疗帮助。

- 吞咽: 不要催吐。立即就医。

4.2 皮肤接触: 用大量的肥皂和水清洗。脱去被污染的衣服并用大量的肥皂和水清洗。

4.3 眼睛接触: 用水彻底冲洗, 若发生刺激, 立即就医。

## 五 消防措施

### 5.1 灭火介质:

在妥善储存或处理的条件下, 本产品不易燃。若建筑物中起火, 可使用水喷雾、灭火器、二氧化碳、泡沫或干粉进行灭火。

### 5.2 由该物质或混合物引起的特殊危害:

一氧化碳、二氧化碳及各种碳氧化物。

### 5.3 消防人员建议:

必要时佩戴自给式呼吸器。

## 六 意外泄漏应急措施

### 6.1 个人防护、个人防护装备及紧急处理程序:

使用合适的个人防护设备。提供良好通风, 避免皮肤和眼睛接触。

### 6.2 环境预防措施:

防止泄漏物进入下水道和水源。如液体进入下水道或水体, 应立即通知当地相关部门。

### 6.3 控制与清理方法和材料:

用吸附材料吸收泄漏物。将吸收后的材料放入适当容器中, 并按当地法规处置。

## 七 操作与储存

### 7.1 安全操作的注意事项:

在未了解所有安全预防措施前, 不要操作本产品。确保工作区域通风良好。工作区内禁止饮食、吸烟。吃饭、喝水或工作结束前, 应使用温和肥皂和水清洗手和其他暴露部位。

### 7.2 安全储存条件 (含不相容物质):

- 储存温度: 5° C-30° C (41° F-87° F)
- 运输温度: 常温
- 储存压力: 常压

储存在阴凉、通风良好的地方, 避免阳光直射。远离火源、热源和火焰。未使用的材料不得放回原包装。不相容物质: 强氧化剂和碱类。

## 八 接触控制/个人防护

**8.1 控制参数:****工作场所暴露限制:**

化学名称	OSHA PEL (法定限值)	ACGIH TLV (时间加权平均)	ACGIH TLV (短时间暴露限值)
二丙二醇 (Propylene Glycol)	100 ppm (600 mmg/m <sup>3</sup> )	100 pp (1979)	150 pp (1979)
丙二醇 (Propylene Glycol)	未设定	未设定	未设定
乙二醇	400 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )	25 ppm (2016)	50 ppm (2016)

**8.2 接触控制:** 在通常使用环境和充分通风条件下没有特殊要求。

**- 佩戴个人防护装备以进行防护:**

**- 呼吸防护:** 呼吸系统防护: 如果工程控制设施不能保证空气污染物浓度在足以保护工人健康的一定水平以下, 则最好佩戴经过认可的呼吸器。呼吸器的选择、使用和必须维护符合规定的要求, 如适用。对该材料可选的呼吸器类可考虑包括: 在通常使用环境和充分通风条件下没有特殊要求。

**- 眼睛防护:** 如果可能接触, 推荐佩戴有侧防护的防护眼镜。

**- 皮肤和身体防护:** 穿戴适当的防护服。这里提供的任何专门的保护衣信息均基于公开的文獻或者生产商数据。

可考虑用于处理该物料的工作服类型包括: 在通常使用条件下一般不需要皮肤保护。保持良好的个人卫生习惯, 应采取预防措施避免皮肤接触。

**- 手部防护:** 所提供的任何特定手套的资讯是根据公开文献资料和手套生产商的资料。要根据

使用条件选择手套的种类及使用时间。可根据使用条件向手套生产商咨询选择手套的种类及使用时间。检查和替换破旧和损坏的手套。可用于处理该材料的手套类型包括: 在正常使用条件下一般不需要防护。使用腈类手套, 合成橡胶。

**- 卫生措施:** 保持良好的个人卫生习惯, 如在处理该材料之后洗手, 以及吃饭、喝水和/或吸烟

之前洗手。定期清洗工作服和防护设备以清除污染物。丢弃不能洗净的受污染衣物和鞋子。养成良好的生活习惯。

## 九 物理和化学特性

**9.1 基本物理和化学属性信息:**

- 外观: 液体

- 颜色: 多种颜色

- 气味: 无味至轻微特征性气味

- 气味阈值: 未测定

- 水中溶解度: 不溶

- 沸点: 未测定

- 熔点: 未测定

- 闪点: >230° C

- 自燃温度: 未测定

- 密度: 未测定

- 动力黏度: 未测定

- pH值: 7.8-9.5

- 爆炸极限: (在空气中的比例%vol.); 爆炸下限(LEL): 未制定爆炸上限 (UEL): 未制定易燃性

## 十 稳定性与反应性

**10.1 应避免的状况:** 正常状况下物质稳定。

**10.2 稳定性:** 在常温常压下稳定。

**10.3 避免的条件:** 强氧化剂, 强酸性, 强碱性。

**10.4 有害分解产物:** 在环境温度下不分解。

**10.5 危险分解物:** 在适当储存和处理条件下不会产生危险分解物。

## 十一 毒理学信息

危险品分类	结论/备注
<b>吸入</b> (急性毒性/刺激性: 无具体数据)	极低毒性。根据对成份的分析。 在环境温度/正常处理温度下危险性可忽略
<b>摄入</b> 急性毒性: 无具体数据。	极低毒性。根据对成份的分析。
<b>皮肤</b> 急性毒性: 无具体数据。 皮肤腐蚀性/刺激性: 无具体数据。	极低毒性。根据对成份的分析。 在一般温度下对皮肤的刺激性可忽略。根据对成份的分析。
<b>吸气</b> 无具体数据。	不认为具有吸入危害。根据对成份的分析。
<b>眼睛</b> 严重眼睛损伤/刺激性: 无具体数据。	可能会引起中等程度、短暂的眼睛不适。根据对成份的分析。
<b>敏化,敏感,敏化,敏化作用</b> 呼吸道敏化作用: 无具体数据。 皮肤敏化作用: 无具体数据。	不认为是呼吸道敏化剂。 不认为是皮肤敏化剂。根据对成份的分析/
<b>生殖细胞突变性: 无具体数据。</b>	不认为是生殖细胞诱变剂。根据对成份的分析。
<b>致癌性: 无具体数据。</b>	不认为致癌。根据对成份的分析。
<b>生殖毒性: 无具体数据。</b>	不认为具有生殖毒性。根据对成份的分析
<b>哺乳: 无具体数据。</b>	不认为对母乳喂养儿童有害
<b>特定目标器官毒性 (STOT)</b> 单一接触: 无具体数据。 反复接触: 无具体数据。	不认为经单一接触导致器官损害。 不认为经反复接触导致器官损害。根据对成份的分析

就本产品其他信息: 反覆或长期接触可能会对皮肤,眼睛或呼吸系统有刺激性。

## 十二 生态信息

12.1 毒性: 无可用数据

12.2 持久性与可降解性: 无可用数据

12.3 生物蓄积潜力: 无可用数据

12.4 土壤中迁移性: 无可用数据

12.5 其他不良影响: 无可用数据

## 十三 废弃处理

### 13.1 废弃处理方法

应按照当地/国家相关政府法规进行处理。

禁止倾倒入排水管、垃圾填埋场、下水道或天然水体中。

应遵守有关工业废弃物的适用法律, 如《废弃物处理及清扫法》及相关地方性法规。

## 十四 运输信息

陸路 (ADR): 陸路運輸未受管制  
海運(國際海事危險品 IMDG): 根據 IMDG-Code, 海運未受管制。  
海洋污染物質: 無  
空運(國際航空運輸協會 IATA): 空運未受管制

## 十五 法规信息

### 15.1 安全、健康与环境法规信息

SARA 第355节 (极度危险物质): 不适用

SARA 第313节 (特定有毒化学物质名录): 不适用

IARC、NTP、OSHA 致癌物: 不适用

TSCA (有毒物质控制法案): 不适用

## 十六 其他信息

上述信息被認為是正確的，但並不具有包容性，僅供參考。我們不對此類信息的適銷性或任何其他明示或暗示的保證作出任何保證，並且我們不承擔因使用這些信息而導致的任何責任。用戶應自行調查以確定信息是否適合其用途。對於第三方的任何索賠、損失或損害或利潤損失或任何特殊的、間接的、附帶的、後果性的或懲戒性的損害，無論以何種方式引起的使用上述信息，源砺精密技术有限公司GENESYS TECHNOLOGIES不負責。

\* 企业知识产权保护成分1-5%，无有害成分。