



上海昌润极锐超硬材料有限公司

化学品安全数据单

人造工业金刚石粉（裸料）

第 1 节：产品和公司标识

产品名称: **GSD, GMD, GRD, GMP**

公司: CR GEMS Superabrasives Co., Ltd.

地址: 上海松江区申港路 3802 号 邮编: 201611

电话: 86-21-6413 6696 Fax: 86-21-6413 6695 Email: crgems@crgems.cn

日期: 2022 年 1 月 1 日

第 2 节：成分信息

产品类别: 人造工业金刚石粉（裸料）

配料	纯度	CAS No.	NIOSH (RTECS) No.
金刚石	≥99%	7782-40-3	1004135DI

第 3 节：危险标识

危害识别: 该物质被认为是非危险物质。没有急性健康影响。无慢性健康影响。

紧急情况概述: 眼睛: 轻度刺激, 高浓度可能会导致结膜炎。

皮肤: 组织刺激性。

吸入: 组织刺激性。

雾或干粉会引起充血和组织刺激。

第 4 节：急救措施

皮肤接触: 万一接触, 请立即用肥皂和大量水冲洗皮肤。如果刺激持续存在, 请致电医生。

眼睛接触: 万一眼睛接触, 请用大量清水冲洗。用手指分开眼睑以确保充分冲洗。如果刺激持续存在, 请致电医生。

吸入暴露: 如果吸入, 转移到新鲜空气处。必要时, 就医。

口服: 寻求医疗救助。

第 5 节：消防措施

灭火介质: 干粉, 二氧化碳, 泡沫或水

消防: 对于仅限于小范围的粉尘火灾, 请使用经批准的呼吸器, 避免吸入粉尘和烟雾。对于大火, 消防人员应使用自给式呼吸器, 避免吸入任何燃烧产物。

第 6 节：泄漏应急处理措施和反应性

个人防护程序：清洁人员应穿戴适当的个人防护设备。

清 理 方 法：使用 **HEPA** 真空吸尘器，湿拖把或湿法清理清理溢出的材料。转移到干燥，干净的有盖容器中进行处理。避免扬起灰尘。

第 7 节：处理和储存

处 理：戴安全眼镜，避免吸入粉尘。研磨，制造或使用本产品时，请保持足够的通风。处理后要洗手。

存 储：存放在阴凉，通风良好的地方。远离火源，热源和火焰。存放在密闭容器内。

不相容性：强氧化剂，酸和食物。 **SECTION 7 HANDLING AND STORAGE**

第 8 节：接触控制/ 个人防护设备

工 程 控 制：使用通风设备（如果有）。安全淋浴和洗眼池。

个人保护设备：呼吸系统：戴防尘口罩。

眼 睛：戴化学安全护目镜。

衣 着：穿适当的防护服。

手：戴上兼容的防护手套。

其他保护措施：在工作场所禁止吸烟，饮水和饮食。

处理后要彻底清洗。

第 9 节：物理/化学特性

外 观：金刚石粉末为黄色至黄绿色和灰绿色。

气 味：无

水中溶解度： **n / a**

第 10 节：稳定性和反应性

稳 定 性：在常温常压下稳定。

应避免的条件：密闭空间中的空气中细粉尘。高温和火焰，钻石在 **800°C** 开始燃烧。

避免接触的材料：强酸和强氧化剂粉尘可能引起火灾或爆炸。

有 害 分 解：二氧化碳。

第 11 节：毒理学信息

毒性数据：无可用数据。

刺激性数据：刺激眼睛，呼吸系统和皮肤。皮肤接触可能引起过敏。

第 12 节：生态信息

没有可用数据。

第 13 节：废弃处置

适当的物质处置方法：根据适当的政府法规进行处置。可作为废料出售以进行回收。

第 14 节：运输信息

DOT

对运输无害：该物质被认为对运输无害。

ADR / RID 类别：无

对运输无危害：该物质被认为对运输无害。

国际航空运输协会

航空运输无危险：航空运输无危险。

海事组织海上运输无危害：海上运输无危害。

联合国编号：无

第 15 节：法规信息

法规：此 **MSDS** 是根据欧盟法规编写的。

该产品符合美国 **EPA** 有毒物质控制法案（**TSCA**）的化学物质清单要求。

第 16 节：其他信息

其他信息：

以上信息被认为是正确的，但并不意味着具有包容性，仅应作为指导。

对于此类信息，我们不提供任何有关适销性的保证或任何其他明示或暗示的保证，并且我们不承担因使用此类信息而引起的责任。

用户应进行自己的调查，以确定信息是否适合他们的特定目的。

对于因使用上述信息而引起的任何第三方的任何索赔，损失或损害，我们不承担任何责任，也不对任何利润损失或任何特殊，间接，偶然，后果性或示范性损失负责。