化学品安全技术说明书

第 1 部分: 化学品及企业标识

产品确认者

品名：	SILICON CARBIDE POWDER
	类别编号 40701005, 40701006, 40701007, 40701008, 40701009, 40701010, 40701021, 40701022
CAS 号：	409-21-2
EC 号：	206-991-8
REACH 注册编号：	-
容器尺寸：	300; 500 g

化学品的推荐用途和限制用途

使用方法：	用于制备矿物试样的研磨剂。
使用注意事项:	针对具体用途的建议未确定。 (*)

安全资料表提供者的详情

供应商：	Struers (Shanghai) Ltd. 司特尔（上海）国际贸易有限公司 上海市浦东新区张衡路1696号 邮编201203 struers@struers.dk
负责编写安全资料表:	负责编写安全资料表: DHI 如果对该安全数据表的内容有任何疑问，请将疑问发送到： struers@struers.dk

应急咨询电话

0532-83889090

第 2 部分: 危险性概述

危险性类别

《化学品分类和标签规范》系列标准 2013:	目前还没有根据现有法规对此产品作分类.

标签要素

物质/混合物不符合分类标准，但必须粘贴以下标签：

含有成分：	碳化硅 (99.5-100%)
	请参考安全资料表.

其他危害

其粉尘会刺激眼睛和呼吸系统。

PBT/vPvB:	未分类为按照目前欧盟标准的PBT/vPvB。

第 3 部分: 成分/组成信息

物质

产品包括： 研磨剂.

《化学品分类和标签规范》系列标准 2013:

%:	CAS 号：	EC 号：	REACH 注册编号：	化学名称：	级别：	备注：
99.5-100	409-21-2	206-991-8	-	碳化硅	-	

第 4 部分: 急救措施

急救措施的描述

吸入： 如果在粉尘作业中感到不适： 将中毒者转移至空气清新的地方，且不要让其乱动。

接触皮肤： 用肥皂水冲洗皮肤。

接触眼睛： 进行引起灰尘的操作而发痒时，请用大量水洗15分钟。

吞食： 立刻嗽口，并喝下大量的水；密切观察中毒者的情况，若中毒者感到不适，需将其送去医院治疗，并带上说明书。

最重要的症状和健康影响

症状/影响： 有关影响健康及症状的详细信息请参照第11节。

对医生的特别提示

医疗护理/治疗： 根据症状治疗。

第 5 部分: 消防措施

灭火剂

灭火物质： 假如室内起火，请使用有助于保护室内材料的灭火介质来灭火。 严禁使用喷水机灭火，否则会引起火势蔓延。

特别危险性

具体的危险性： 燃烧时会生成有毒气体。

灭火注意事项及防护措施

消防员防护设备: 需要根据车间的火灾预防措施来选择消防用的呼吸保护装置。

第 6 部分: 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序

非应急人员须知： 防止接触皮肤和眼睛。 防止吸入其粉尘。 请参考第8节的个人防护措施说明。

应急人员须知： 没有给出具体的建议和说明。 请参考第8节的个人防护措施说明。

环境保护措施

环境预防措施： 防止排放到环境。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

处理溢出物料的方法： 用水将溢出物弄湿。 请用铲子或类似的东西收集溢出之物。

参考其他章节

参考： 请参考第8节的个人防护措施说明。 请参考第13节有关废弃物处理的说明。

第 7 部分: 操作处置与储存

安全操作注意事项

安全操作说明： 防止接触皮肤和眼睛。 防止吸入粉尘。 请遵守良好的化学卫生习惯。

技术措施： 要防止粉尘扩散。 操作时应尽量减少接触。

技术防范措施： 建议采用局部排气通风。

安全存放的條件， 包括任何的不相容

安全存放的技术措施： 无特殊的防范措施。

存放条件： 装在原来的容器中，封好后存放在干燥的地方。

特定用途

特定用途： 无可利用的信息。

第 8 部分: 接触控制和个体防护

控制参数

职业接触极限标准：

CAS 号：	化学名称：	作为：	接触极限标准：	类型：	注意事项：	参考资料：
409-21-2	碳化硅粉尘 (呼尘)	-	4 mg/m3	TWA	-	RC
409-21-2	碳化硅粉尘 (总尘)	-	8 mg/m3	TWA	-	RC

接触控制

工程测量： 要求通风良好，遵守职业接触的规定标准，使吸入粉尘的危险性降到最小。 建议采用局部排气通风。

个人保护： 应符合国家或行业的相关标准选用合适的个人防护装备，并与供应商讨论有关事宜。

呼吸装置： 在产生扬尘的操作场合： 需使用带有P2型粒子过滤器的呼吸装置。

手的保护： 会有接触的危险： 需戴上防护手套。 应戴上腈手套。 在与手套供应商进行洽谈时，应选购合适的手套，并弄清楚手套的使用寿命。 (*)

眼睛的保护： 会有接触的危险： 需戴上护目镜/面罩。

皮肤的保护： 无特殊的防范措施。

环境接触控制： 无相关信息。

第 9 部分: 理化特性

关于物理化学基本性质的信息

形态：	粉末。
颜色:	黑色
气味：	无味
气味阈限：	无相关信息。
pH值：	无相关信息。
熔点：	无相关信息。
沸点：	无相关信息。
闪点:	无相关信息。
蒸发速度：	无相关信息。
易燃性（固体、气体）：	无相关信息。
爆炸性：	无相关信息。
蒸气压：	无相关信息。
蒸气密度:	无相关信息。
相对密度：	1,1-1,54
溶解性：	不溶于水
分配系数（正辛醇/水）：	无相关信息。
自燃温度（°C）:	无相关信息。
分解温度（°C）：	无相关信息。
粘度：	无相关信息。
爆炸性：	无相关信息。
氧化性：	无相关信息。

其他信息

其它资料：	挥发性有机化合物（VOC）： 0 g/l

第 10 部分: 稳定性和反应性

反应性

反应性： 无相关资料。

稳定性

稳定性： 在常温条件下稳定。

危险反应

危害反应： 无相关资料。

应避免的条件

需避免的条件或材料： 无相关资料。

禁配物

不相容物质： 强氧化性物质。

危险的分解产物

有害的分解产物： 热分解或燃烧时会放出碳氧化物和其它有毒气体或蒸气。

第 11 部分: 毒理学信息

毒性效果信息

急性毒性（口服）：	根据现有数据，而分类标准不符合。
急性毒性（皮肤）：	根据现有数据，而分类标准不符合。
急性毒性（吸入）：	根据现有数据，而分类标准不符合。
皮肤腐蚀/刺激：	根据现有数据，而分类标准不符合。
严重的眼睛损伤/刺激：	根据现有数据，而分类标准不符合。
呼吸道或皮肤过敏性：	根据现有数据，而分类标准不符合。
生殖细胞致突变性：	根据现有数据，而分类标准不符合。
致癌性：	根据现有数据，而分类标准不符合。
生殖毒性：	根据现有数据，而分类标准不符合。
STOT - 单次暴露：	根据现有数据，而分类标准不符合。
STOT - 反复暴露：	根据现有数据，而分类标准不符合。
吸入性危害：	根据现有数据，而分类标准不符合。

吸入：	其粉尘会刺激喉咙和呼吸系统，并引起咳嗽。
接触皮肤：	长期接触皮肤会产生红斑，引起皮肤刺激和皮肤干燥。
接触眼睛：	若眼睛眉入其粉尘，会引起眼睛刺激。
吞食：	会引起不适。
具体影响情况	无可利用的信息。

第 12 部分: 生态学信息

生态毒性

环境毒性： 此品对环境无害。

持久性和降解性

降解性能： 没有对此品的降解性进行说明。

潜在的生物累积性

生物富集性： 无相关的生物富集资料。

土壤中的迁移性

流动性： 无相关资料。

PBT 和 vPvB 评估结果

PBT/vPvB: 本产品不包含任何PBT或vPvB物质。

其他环境有害作用

其它不良影响： 没有发现不良影响。

第 13 部分: 废弃处置

废物处置方法

需要根据当地政府部门的要求对废弃物和剩余的化学药品进行处理。

受污染包装： 需要根据当地政府部门的要求对废弃物和剩余的化学药品进行处理。

第 14 部分: 运输信息

此品不受危险品运输的国际条例限制（IMDG（《国际海上危险货物运输规则》），IATA（国际航空运输协会）。

UN号

UN编号： -

联合国运输名称

专有的危险品技术名称 -

联合国危险性分类

等级： -

包装类别

PG: -

环境危险

海洋污染物（是/否）: -

对环境有害： -

运输注意事项

特别注意事项： 没有发现安全使用问题。

根据MARPOL 73/78 附项 II 及 IBC 规定的散装运输

散装运输： 不相关。

第 15 部分: 法规信息

关于物质或混合物的安全、健康及环境法规/法律

特殊规定： 所有成分均列在《中国现有化学物质名录》(IECSC) 中，或者已提交相关通知。

国家有关规定： GB 13690-2009 化学品分类和危险性公示 通则
《化学品分类和标签规范》系列标准（GB 30000.2-2013～GB 30000.29-2013）
GB 15258-2009 化学品安全标签编写规定
GB/T 16483-2008 化学品安全技术说明书 内容和项目顺序
GBZ 2.1-2007 工作场所有害因素职业接触限值化学有害因素。
中国现有化学物质名录。

第 16 部分：其他信息

用户应接受适当的操作程序指示，并熟知此指南手册内容。

下面部分包含了指令的修改部分和新的声明文件： 1, 8.
星号 (*) 表示与上一版本不同。

获得 DHI 审批。

Allan Vorup

缩写和安全数据表中使用的缩略语： PBT = 持久性、生物累积性及毒性。
vPvB = 高持久性及高生物累积性。

附加信息： 按照《化学品分类和标签规范》系列标准（GB 30000.2-2013～GB 30000.29-2013）分类：
计算方法。

"本数据表上的信息代表我们目前的数据，如果产品在规定的条件下使用，
并且与包装上和/或技术指导资料中指定的应用一致，那么这些信息是可靠的。
本产品的任何其他用途，包括让本产品与任何其他产品或任何其他工艺相结合，其后果将由用户全部承担。