



化学品安全技术说明书

生效日期 14-May-2015

填表时间 03-Sep-2015

修订号 1

一 化学品及企业标识

化学品俗名或商品名 Vitrified or Resin Bond Abrasive Honing Stone

别名 Product Identifier SDS084

推荐的用途 用于珩磨的研磨工具。

公司

邮编 201319
上海浦东康桥东路889号
上海善能机械有限公司
公司电话: 021-58133990
电子邮件: sales@sunnensh.com

进口者

邮编 201319
上海浦东康桥东路889号
上海善能机械有限公司
公司电话: 021-58133990
电子邮件: sales@sunnensh.com

企业名称

Sunnens Products
7910 Manchester
Saint Louis, MO 63143
314-781-2100
网站: www.sunnens.com

企业应急电话 86 21 5813 3990 ext. 120

电子邮件地址 sales@sunnensh.com

注册号 无资料。

二 危险性概述

GHS-分类

下游产品使用在一定的加工条件但不限于这些如研磨, 切割, 焊接, 打磨, 燃烧, 磨粉下可能会导致一些有害物质的释放。下面给出的分类是关于在这些过程中使用时。

皮肤腐蚀/刺激	类别2
严重眼损伤 / 眼刺激	类别2
致癌性	类别1A
特定的靶器官系统毒性 - 单次暴露	类别3
特定的靶器官系统毒性(反复暴露)	类别2
慢性的水体毒性	类别3

物理性危害

无

GHS 标记要素, 包括预防性的陈述

信号词

危险



危害性陈述

- 造成皮肤刺激。
- 导致严重的眼刺激
- 可能致癌。
- 可能引起呼吸道刺激。
- 对水生生物有害并有长期持续的影响。

预防措施陈述

预防

- 在使用前获取特别指示。
- 在读懂所有安全防范措施之前切勿操作。
- 使用所需的个人防护设备。
- 操作后彻底清洗脸, 手和任何暴露的皮肤。
- 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。
- 只能在室外或通风良好之处使用。
- 避免释放到环境中。
- 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

一般的建议

- 如接触到或有怀疑, 求医治疗/咨 询。
- 具体治疗(见本标签上提供的解毒药服用方法的指导)。

眼睛

- 如进入眼睛: 用水小心清洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。
- 如果眼睛刺激持续: 寻求医疗建议/护理。

皮肤

- 如果在皮肤上: 用大量肥皂和水淋洗。
- 如果发生皮肤刺激: 寻求医疗建议/护理。
- 脱掉沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。

吸入

- 如误吸入: 将受害人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的体位休息。

储存

- 存放处须加锁。
- 存放于通风良的地方。 保持容器密闭。

处理

- 将内容物/容器处理到得到批准的废物处理厂。

三 成分/组成资料

别名

Product Identifier SDS084

化学品名称	化学文摘编号 (CAS No.)	重量百分含量	EC-编号
碳化硅	409-21-2	0-96	206-991-8
氧化铝	1344-28-1	0-96	215-691-6
硫	7704-34-9	0-45	231-722-6
苯酚与甲醛的聚合物	9003-35-4	0-30	-
玻璃料化学品	65997-18-4	10-15	Present
熔融二氧化硅	60676-86-0	0-10	262-373-8 424-440-1
石英	14808-60-7	0-8.75	Present
高岭土	1332-58-7	0-7.45	310-194-1
二氧化钛	13463-67-7	0-5.25	236-675-5
二氧化硅-水合	7631-86-9	0-4.83	Present
三氧化二铁	1309-37-1	0-4.83	215-168-2
方英石	14464-46-1	0-4.38	238-455-4
三氧化二铬 (III)	1308-38-9	0-1.84	215-160-9
脲醛树脂	9011-05-6	0-1.7	-
铝	7429-90-5	0-1.65	231-072-3
石灰石	1317-65-3	0-0.81	215-279-6
非晶态二氧化硅	112945-52-5	0-0.0086	-

四 急救措施

一般的建议

作为固体对象珩磨石在正常温度下呈现出无危害。但是，如果通过研磨，打磨，切割或加工的改性使用会以另一种方式产生潜在的危险性粉尘、烟气，会通过吸入，吞咽或与皮肤或眼睛接触导致暴露。下面的信息用于这些情形。

最重要的症状/效应

皮肤刺激 眼刺激/反应。

眼睛接触

如进入眼睛：用水小心清洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。． 如仍觉眼刺激：求医/就诊。

皮肤接触

用肥皂和水清洗皮肤。 如发生皮肤刺激：求医/ 就诊。 脱掉污染的衣服，清洗后方可重新使用。

吸入

如误吸入：转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的体位休息。

食 入

如果吞下去了：如感觉不适，呼救解毒中心或看医生。

给医治人员的提示

针对性地处理。

急救人员的防护

使用个人防护设备。． 避免与皮肤、眼睛和衣服接触。

五 消防措施

可燃特性

未见报道。

灭火方法及灭火剂

根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。

不适当的灭火媒介

无

由此化学品引发的特殊的危害

无特定

救火时的保护设备和注意事项

佩戴自给式呼吸防护器和防护服。

六 泄漏应急处理

个人的预防措施

防止粉尘的生成。．避免与皮肤、眼睛和衣服接触。．避免吸入粉尘。 使用个人防护设备。

环境预防措施

避免释放到环境中。 收集溢出物。 参见12部分了解更多的生态学信息。

抑制的办法

不能应用。

清理方法

收拾整理并转运到做了正确标签的容器中去。

其它信息

不能应用。

七 操作处置与储存

操作

在正常使用条件下不要求。 如果暴露在粉尘中： 保证充分的通风。．不要吸进粉尘。 在通风不充分的情况下，戴适当的呼吸设备。．避免与皮肤、眼睛和衣服接触。．脱掉污染的衣服，并在重新使用之前洗净。．操作后彻底清洗。

储存

贮存在符合国家特殊规定的条件下。

八 接触控制和个体防护

暴露指南

职业接触限值适用于一些由研磨，切割或打磨产生粉尘或烟雾的组分。

化学品名称	ACGIH TLV	OSHA PEL	安大略省时间加权平均接触限值 (TWAEV)	欧盟
玻璃料化学品	STEL: 10 mg/m ³ Zr TWA: 0.01 mg/m ³ Cd TWA: 0.002 mg/m ³ Cd respirable fraction TWA: 0.5 mg/m ³ Sb TWA: 1 mg/m ³ Cu dust and mist TWA: 5 mg/m ³ Zr TWA: 0.02 mg/m ³ Mn TWA: 0.1 mg/m ³ Mn	TWA: 0.5 mg/m ³ Sb TWA: 5 mg/m ³ Zr Action Level: 5 µ g/m ³ As Action Level: 30 µ g/m ³ Pb Poison, See 29 CFR 1910.1025 Action Level: 2.5 µ g/m ³ Cd (vacated) TWA: 0.5 mg/m ³ Sb (vacated) TWA: 5 mg/m ³ Zr (vacated) STEL: 10 mg/m ³ Zr (vacated) Ceiling: 5 mg/m ³ Ceiling: 5 mg/m ³ Mn	TWA: 0.01 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.002 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³ STEL: 0.05 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	

石英	TWA: 0.025 mg/m ³ respirable fraction	30/(%SiO ₂ +2) mg/m ³ TWA, Total Dust;250/(%SiO ₂ +5) mppcf TWA, respirable fraction; 10/(%SiO ₂ +2) mg/m ³ TWA, respirable TWA: 0.1 mg/m ³ (vacated)	TWA: 0.10 mg/m ³		
二氧化钛	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 15 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 10 mg/m ³ total dust	TWA: 10 mg/m ³		
方英石	TWA: 0.025 mg/m ³ respirable fraction	(vacated) TWA: 0.05 mg/m ³ respirable dust : (1/2)(30)/(%SiO ₂ + 2) mg/m ³ TWA total dust : (1/2)(250)/(%SiO ₂ + 5) mppcf TWA respirable fraction : (1/2)(10)/(%SiO ₂ + 2) mg/m ³ TWA respirable fraction	TWA: 0.05 mg/m ³		
Component	中国	日本	韩国	澳洲	台湾
碳化硅 409-21-2 (0-96)	TWA: 8 mg/m ³ total dust TWA: 4 mg/m ³ respirable dust STEL: 16 mg/m ³ total dust STEL: 8 mg/m ³ respirable dust		TWA: 10 mg/m ³	10 mg/m ³	
氧化铝 1344-28-1 (0-96)	TWA: 4 mg/m ³ total dust STEL: 8 mg/m ³ total dust	TWA: 2 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	10 mg/m ³	
玻璃料化学品 65997-18-4 (10-15)	TWA: 0.01 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ TWA: 0.15 mg/m ³ STEL: 0.02 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ STEL: 0.45 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.01 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 0.01 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.002 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	0.15 mg/m ³ 0.01 mg/m ³ 0.5 mg/m ³ 1 mg/m ³ 5 mg/m ³ 10 mg/m ³ STEL	TWA: 0.01 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
熔融二氧化硅 60676-86-0 (0-10)			TWA: 0.1 mg/m ³		

石英 14808-60-7 (0-8.75)	TWA: 0.7 mg/m³ total dust TWA: 0.3 mg/m³ respirable dust TWA: 1 mg/m³ total dust TWA: 0.7 mg/m³ respirable dust TWA: 0.5 mg/m³ total dust TWA: 0.2 mg/m³ respirable dust STEL: 2 mg/m³ total dust STEL: 1.4 mg/m³ total dust STEL: 1 mg/m³ total dust STEL: 1.4 mg/m³ respirable dust STEL: 0.6 mg/m³ respirable dust STEL: 0.4 mg/m³ respirable dust	TWA: 0.03 mg/m³	TWA: 0.05 mg/m³	0.1 mg/m³	
高岭土 1332-58-7 (0-7.45)			TWA: 2 mg/m³	10 mg/m³	
二氧化钛 13463-67-7 (0-5.25)	TWA: 8 mg/m³ total dust STEL: 16 mg/m³ total dust			10 mg/m³	TWA: 10 mg/m³
二氧化硅-水合 7631-86-9 (0-4.83)				2 mg/m³	
三氧化二铁 1309-37-1 (0-4.83)			TWA: 5 mg/m³	5 mg/m³	TWA: 10 mg/m³
方英石 14464-46-1 (0-4.38)		TWA: 2 mg/m³ TWA: 0.5 mg/m³	TWA: 0.05 mg/m³	0.1 mg/m³	
三氧化二铬(III) 1308-38-9 (0-1.84)		TWA: 0.5 mg/m³	TWA: 0.5 mg/m³	0.5 mg/m³	TWA: 0.5 mg/m³
铝 7429-90-5 (0-1.65)	TWA: 3 mg/m³ total dust STEL: 6 mg/m³ total dust	TWA: 2 mg/m³ TWA: 0.5 mg/m³	TWA: 10 mg/m³	10 mg/m³ 5 mg/m³	
石灰石 1317-65-3 (0-0.81)	TWA: 8 mg/m³ total dust TWA: 4 mg/m³ respirable dust STEL: 16 mg/m³ total dust STEL: 8 mg/m³ respirable dust	TWA: 2 mg/m³ TWA: 8 mg/m³ TWA: 1 mg/m³ TWA: 4 mg/m³	TWA: 10 mg/m³	10 mg/m³	

其他暴露指南

腾空限值由上诉法院于AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (1992年第11项决定) 予以撤销。

工程控制

冲淋、洗眼池，以及通风系统

人身保护设备

眼/面保护

带侧护罩的安全眼镜。

身体防护	正常使用条件下，无需保护性设备。油珩磨时的短期暴露，一般情况并不需要皮肤保护。
手部防护	如在操作中产生粉尘应穿戴手套和防护服。
呼吸系统防护	保护手套。 与油珩磨时通常没有要求。在有灰尘和气溶胶生成的情况下使用有效过滤的呼吸器。

卫生措施

使用时不要吃、喝或吸烟。按规定时间清洁设备,工作区和衣服

九 理化特性

物质的状态	固体（压缩的）
外观与性状	变化
气味	无臭
气味临界值	无资料。
pH值	无数据资料
熔点/熔点范围	无数据资料
冰点	无资料。
初沸点	无资料。
沸点/沸程	无数据资料
闪点	未确定。
蒸发速率	无数据资料
爆炸特性	无资料。
氧化特性	无资料。
饱和蒸气压	无数据资料
相对蒸气密度	无数据资料
比重	无数据资料
水溶性	无数据资料
溶解性	无资料。
辛醇/水分配系数的对数值	无数据资料
引燃温度	无数据资料
分解温度	无资料
粘度	无资料。

十 稳定性和反应性

稳定性	在正常条件下是稳定的。
避免接触的条件	防止粉尘的生成。
不相容产品	没有特别提及。
危险的分解产物	在正常使用下无任何危险物
危险反应	在常规操作过程中无任何危险。
聚合危害	在常规操作过程中无任何危险。

十一 毒理学信息**产品信息**

吸入 会刺激呼吸道。吸入可吸入的灰尘颗粒可引起肺纤维化。吸入烟气可能会导致金属烟热，这是一种类似流感症状的特征，伴有金属味觉、发热、寒战、咳嗽、乏力、胸痛、肌肉痛和血液白细胞数量增加。

眼睛接触 造成严重眼刺激。

皮肤接触 造成皮肤刺激。

食入 不是一种预期的接触途径。

组成成分信息

化学品名称	半数致死量 (LD50)，口服	半数致死量 (LD50)，皮肤	半致死浓度 (LC50)
硫	> 3000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 9.23 mg/L (Rat) 4 h
苯酚与甲醛的聚合物	> 5 g/kg (Rat)	> 2 g/kg (Rat)	
石英	-		
二氧化钛	> 10000 mg/kg (Rat)		
碳酸锂	= 525 mg/kg (Rat)		> 2.17 mg/L (Rat) 4 h

慢性的毒性

致癌性 下表给出了每个机构列出了哪种组分为其致癌物。

化学品名称	IARC: (国际癌症研究协会)
玻璃料化学品	Group 1 Group 2B Group 2A
熔融二氧化硅	Group 3
石英	Group 1
二氧化钛	Group 2B
二氧化硅-水合	Group 3
三氧化二铁	Group 3
方英石	Group 1
三氧化二铬(III)	Group 3
非晶态二氧化硅	Group 3

IARC: (国际癌症研究协会)

1类-人体致癌物

2B类-可能的人体致癌物

第3组: 未被分类为对人类致癌

刺激 无资料。

腐蚀 无资料。

致敏性 无资料。

神经影响 无资料。

诱变影响 无资料。

致畸性 无资料。

发育毒性 无资料。

对目标器官的影响 眼睛，皮肤，呼吸系统。

十二 生态学信息

生态毒性

对水生生物有害并有长期持续的影响。

化学品名称	对藻类的毒性	对鱼类的毒性	对微生物的毒性	Daphnia magna (大型蚤)
硫	-	LC50: 866 mg/L <i>Brachydanio rerio</i> 96 h static LC50: <14 mg/L <i>Lepomis macrochirus</i> 96 h static LC50: >180 mg/L <i>Oncorhynchus mykiss</i> 96 h static	-	-

持久存留性和降解性 无资料。

生物富集或生物积累性 无资料。

迁移性 无资料。

十三 废弃处置

残渣废料/未用掉的产品 按当地规定处理。

污染了的包装物 空容器应送到批准的废物处理场所去再生或处理。

十四 运输信息

联合国国际海事组织 (IMO) 及其危险品
运输规则 (IMDG) 无规定

ICAO 负责空运的国际机构 无规定

IATA 国际航空运输协会 无规定

DOT 无规定

TDG 无规定

MEX 无规定

欧洲负责铁路运输的机构 (RID) 无规定

ADR-欧洲陆路运输法规 无规定

ADN-欧洲内陆水路运输法规 无规定

十五 法规信息

国际报表

TSCA	同意
EINECS/ELINCS	同意
DSL/NDSL	同意
PICCS	未确定
ENCS	未确定
中国	同意
AICS	未确定
KECL	未确定

说明

TSCA - 美国有毒物质控制法第8(b)部分名录
EINECS/ELINCS - 欧洲现有商业化学物质名录/欧洲申报化学物质名录
DSL/NDSL - 加拿大国内物质清单/非国内物质清单
PICCS - 菲律宾化学品和化学物质名录
ENCS - 日本现有和新化学物质名录
IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances 中国现有化学物质名录
AICS - 澳大利亚化学物质名录
KECL - 韩国现有和评估化学物质名录

限制 - REACH 标题 VIII 无资料。

十六 其他信息

文本制作	制作单位 23 British American Blvd. Latham, NY 12110 1-800-572-6501
------	---

生效日期	14-May-2015
------	-------------

填表时间	03-Sep-2015
------	-------------

修改说明	更新的(M)SDS部分: 3
------	----------------

推荐的限制	无资料。。
-------	-------

放弃

时至今日据我们所有已知认识, 信息和把握, 此安全资料表的信息是正确的。此信息的提供是用于安全操作, 使用, 加工, 储存, 运输, 处理和释放的指南, 不是作为保证书或质量说明书。此信息仅与所指的特定物质相关, 除非在文中说明, 对此物质与其他物质在任何过程中的结合使用无效。

安全技术说明书结束