



ARMEX™ 喷砂介质

化学品安全数据表

本安全数据表根据 GB/T 16483、GB/T 17519 以及 GB 30000 编制

修订日期：2016/01/27

编制日期：2015/12/21

版本：1.0.0

第 1 部分：物质 / 混合物和公司标识

产品标识

产品形态：物质

产品名称：ARMEX™ 喷砂介质

CAS 编号：144-55-8

产品的预期用途

推荐用法和使用限制：喷砂介质

责任方名称、地址与电话号码

公司

Church & Dwight

500 Charles Ewing Blvd

Ewing Township, NJ 08628

T 609-806-1200

www.churchdwright.com

紧急电话号码

紧急电话号码：医疗急救：1-888-234-1828（美国和加拿大） 952-853-1925（美国和加拿大以外），化学急救（CHEMTREC）：1-800-424-9300（美国和加拿大），1-703-741-5970（美国和加拿大以外）

第 2 部分：危害识别

紧急情况概述：

结晶粉末，白色和褐色小颗粒，无异味。预计在正常使用条件下不存在严重危害。燃烧后可释放有害烟雾。

物质或混合物分类

GHS 分类（中国）未分类

健康危害信息

症状 / 受伤：预计正常使用情况下不会出现。

吸入后的症状 / 受伤：长期吸入粉尘可能造成呼吸系统刺激。

皮肤接触后的症状 / 受伤：皮肤与大量粉尘接触可能导致机械性刺激。

眼睛接触后的症状 / 受伤：接触后可能由于机械摩擦而引起刺激。

摄食后的症状 / 受伤：剂量过大可能造成全身碱中毒，以及细胞外液扩张水肿。

慢性病征：预计正常使用情况下不会出现。

生化危害 无可用数据

环境危害 无可用数据

其他危害

未分类的其他危害

：暴露可能会加重已患眼睛、皮肤或呼吸系统疾病之患者的症状。长时间接触粉尘可造成机械刺激。

第 3 部分：组成物 / 成份信息

混合物 / 物质

区分物质或混合物 : 物质

名称	浓度	CAS 编号
碳酸氢钠	100%	144-55-8

第 4 部分：急救措施

急救

吸入后应采取的急救措施：出现症状时：到户外并对可疑区域通风。

皮肤接触后应采取的急救措施：扫落皮肤上的松散颗粒。立即用大量水冲洗。如刺激加重或持续，请就医。

眼睛接触到时应采取的急救措施：用水小心冲洗至少 15 分钟。如果佩戴隐形眼镜并容易取出，则将其取出。连续冲洗。如刺激持续，请就医。

ARMEX™ 喷砂介质

化学品安全数据表

本安全数据表根据 GB/T 16483 及 GB/T 17519 以及 GB 30000 编制

摄食后应采取的急救措施：冲洗口腔。切勿催吐。如果大量吞服，请就医。

最重要的症状和健康影响

症状 / 受伤：预计正常使用情况下不会出现。

吸入后的症状 / 受伤：长期吸入粉尘可能造成呼吸系统刺激。

皮肤接触后的症状 / 受伤：皮肤与大量粉尘接触可能导致机械性刺激。

眼睛接触后的症状 / 受伤：接触后可能由于机械摩擦而引起刺激。

摄食后的症状 / 受伤：剂量过大可能造成全身碱中毒，以及细胞外液扩张水肿。

慢性病征：预计正常使用情况下不会出现。

给救助者的建议

使用合适的个人防护装备 (PPE)。

给医生的特别提醒

其他医疗建议或治疗方法：如果接触或担心，请就医

第 5 部分：消防措施

灭火介质

合适的灭火介质：使用适合用于周围灭火的灭火介质。

不合适的灭火介质：周围灭火。使用集水射流可能使火势蔓延。

特殊危险

火灾危险：不易燃。燃烧后可产生有害烟雾。

爆炸危险：本产品不具爆炸性。

燃烧反应性：无可用数据

燃烧的危险分解产物：碳氧化物 (CO、CO₂)。钠氧化物。

火灾防护措施

消防安全保护措施：未证实区域内气体安全前，请佩戴自给式呼吸器。

消防期间的防护：未穿戴适当防护装备 (包括呼吸防护装置)，切勿进入火灾区域。

具体的消防措施：扑救任何化学火灾时，均应谨慎行事。使用水喷雾或水雾冷却暴露在外的容器。

消防说明：扑救任何化学火灾时，均应谨慎行事。

第 6 部分：意外泄漏的防护措施

个人防范措施、防护装备及应急程序

一般措施 请勿吸入粉尘或烟雾。避免皮肤和眼睛接触。按照良好工业卫生和安全实务处理。

如为非应急工作人员

防护装备： 使用合适的个人防护装备 (PPE)。

应急程序： 疏散不相关的人员。

如为应急响应人员

防护装备： 为清理人员配备合适的保护装置。

应急程序： 到达现场后，第一响应人应当判断是否存在危险品、保护好自己和公众、保障现场安全，并在条件允许时尽快向受过训练的专业人员求助。

环境保护措施

环境防范措施： 防止流入下水道和公用水域。避免释放至环境。

收集、泄露处置采用的方法和材料

围堵和清理采用的方法和设备： 固体的围堵和收集。

防止次生灾害发生的防范措施

继发性灾害预防措施： 使该区域通风。

第 7 部分：处理与储存

处理

技术措施： 遵循适用法规。

卫生措施： 按照良好工业卫生和安全程序处理。进食、饮水或吸烟之前以及下班时，用温和肥皂和水清洗双手及其他暴露部位。

局部和全面通风： 确保充分通风。

ARMEX™ 喷砂介质

化学品安全数据表

本安全数据表根据 GB/T 16483 及 GB/T 17519 以及 GB 30000 编制

安全处理的注意事项：避免产生或传播粉尘。请勿吸入粉尘或烟雾。

不相容物质或混合物的预防处理：储存在远离下列物质的地方：强酸、强碱和强氧化剂。

储存

技术措施：遵循适用法规。

不相容物质或混合物：请参阅第 10 章。

储存条件：请存放在干燥、阴凉、通风良好处。不用时请密闭容器。

储存温度：< 65 ° C (< 150 ° F)

包装 / 容器中使用的材料：无任何其他可用信息。

第 8 部分：暴露控制 / 个人防护

暴露限值

未另行规定的颗粒 (PNOR) (RR-00072-6)		
ACGIH	ACGIH TWA (毫克 / 立方米)	3 毫克 / 立方米 可吸入颗粒 10 毫克 / 立方米 粉尘总量
中国	OEL STEL	16 毫克 / 立方米 (游离 SiO ₂ 总量 <10%)
中国	OEL TWA	8 毫克 / 立方米 (游离 SiO ₂ <10%, 石棉和有毒物质除外。游离 SiO ₂ 总量 >10%, 使用二氧化硅 PC-TWA)

生物限值

无可用的数据

监测方法

监测方法：无可用的数据

工程控制

适当的工程控制：职业 / 工作场所配置：任何可能发生暴露的区域附近都应配备应急喷水洗眼器和安全淋浴装置。确保充分通风，尤其是在密闭区域内。确保遵从所有国家 / 当地法规。

个人防护设备

个人防护设备：

专业和工作场所配置和大批量：手套。护目镜。形成粉尘：防尘面罩。



呼吸防护装置：如果超出暴露限制或出现刺激反应，应戴上核准的呼吸防护装置。

手部防护：职业 / 工作场所配置：戴上耐化学腐蚀防护手套。

眼睛防护：职业 / 工作场所配置：防化护目镜或安全眼镜。

皮肤和身体防护：职业 / 工作场所配置：穿戴合适的个人防护装备。

卫生措施：按照良好工业卫生和安全程序处理。进食、饮水或吸烟之前以及下班时，用温和肥皂和水清洗双手及其他暴露部位。

第 9 部分：物理和化学属性

基本物理和化学属性信息

外观	: 结晶性粉末，白色和褐色小颗粒
物理状态	: 固体
气味	: 无
pH 值	: 8.2 (1% 溶液)
熔点 / 凝固点	: 无可用的数据
沸点、初沸点和沸程	: 无可用的数据
闪点	: 无可用的数据
自燃温度	: 无可用的数据
易燃性 (固体、气体)	: 非易燃物质
蒸气压	: 无可用的数据
20 摄氏度时的相对蒸气密度	: 无可用的数据
溶解性	: 水: 3.4 - 7.7 克 / 100 毫升 @ 20 ° C (68 ° F)

ARMEX™ 喷砂介质

化学品安全数据表

本安全数据表根据 GB/T 16483 及 GB/T 17519 以及 GB 30000 编制

正辛醇 / 水分配系数	: 无可用数据
分解温度	: 无可用数据
粘度	: 无可用数据
爆炸极限 (克 / 立方米)	: 无可用数据
爆炸极限 (体积 %)	: 不适用
密度	: 大约 1 克 / 毫升

第 10 部分: 稳定性和反应性

化学稳定性: 暴露在有水 (湿气) 的环境下分解缓慢。

发生有害反应的可能性: 不会发生有害聚合。

应避免的情况: 暴露于湿气或潮湿空气。避免 65.6° C (150° F) 以上温度。不相容材料。

不相容材料: 酸。石灰。

危险的分解产物: 无资料。在高温下会释放有毒气体。

第 11 部分: 毒理学信息

毒理学效应的相关信息 - 产品

急性毒性 (口服) - 说明	: 口服: 未分类。
急性毒性 (皮肤) - 说明	: 未分类
急性毒性 (吸入) - 说明	: 未分类
LD50 经口摄入大鼠	: 7.3 克 / 千克
LD50 吸入大鼠	: > 4.7 毫克 / 升 / 4 小时
皮肤腐蚀 / 刺激 - 说明	: 未分类
严重的眼睛损害 / 刺激 - 说明	: 未分类
呼吸系统或皮肤敏感 - 说明	: 未分类
生殖细胞诱变 - 说明	: 未分类
致癌性 - 说明	: 未分类
生殖毒性 - 说明	: 未分类
特定靶器官毒性 (单次暴露) - 说明	: 未分类
特定靶器官毒性 (反复暴露) - 说明	: 未分类
吸气 - 说明	: 未分类
其他健康危害	: 无可用数据

毒理学效应成分的相关信息

碳酸氢钠 (144-55-8)	
LD50 经口摄入大鼠	7334 毫克 / 千克

第 12 部分: 生态信息

毒性

生态毒性	: 未分类。
急性水生生物毒性 - 说明	: 未分类。
急慢性毒性 - 说明	: 未分类
LC50 鱼 1	: 7100 毫克 / 升蓝鳃, 同类产品
EC50 水蚤 1	: 4100 毫克 / 升, 同类产品
LC50 鱼 2	: 7700 毫克 / 升虹鳟鱼, 同类产品

碳酸氢钠 (144-55-8)	
LC50 鱼 1	8250 - 9000 毫克 / 升 (接触时间: 96 小时 - 物种: 蓝鳃太阳鱼 [静态])
EC50 水蚤 1	2350 毫克 / 升 (接触时间: 48 小时 - 物种: 大型蚤)

持久性和可降解性

ARMEX™ 喷砂介质	
持久性和可降解性	未确定。

生物积累可能性

ARMEX™ 喷砂介质	
-------------	--

ARMEX™ 喷砂介质

化学品安全数据表

本安全数据表根据 GB/T 16483 及 GB/T 17519 以及 GB 30000 编制

生物积累可能性	未确定。
---------	------

土壤中的游移性 无可数据

其他副作用

臭氧 - 说明 : 未分类
其他信息 : 避免释放至环境。

第 13 部分: 处置注意事项

废弃化学物

附加信息: 避免释放至环境。

处置事项

废物处置建议: 依据所有当地、区域、国家、省、地区和国际法规处置废物材料。

第 14 部分: 运输信息

根据 UNRTDG 未就运输做出规定

根据 IATA 未就运输做出规定

根据 IMDG 未就运输做出规定

第 15 部分: 监管信息

亚太区法规

ARMEX™ 喷砂介质	
危险货物清单 (GB 12268-2012)	未列出
危险化学品清单 (2015 年)	未列出
《危险化学品重大危险源》(GB 18218-2009)	未列出
《出口管制清单》	未列出
《进口和出口严重限制的有毒化学品目录》(2012)	未列出
《禁止进(3号)出口(6号)货物清单》	未列出
《药物前体》	未列出
《化学品前体制药》	未列出
受控化学品清单 - 附录 I 和 II	未列出
《电子信息产品中有毒有害物质》(RoHS)	未列出
《禁止或限制生产和使用的臭氧消耗物质》	未列出
2009 年环保部第 23 号公告 - 禁止持久性有机污染物	未列出
《危险化学品安全管理规定》	未列出
《危险品铁路运输规定》	未列出
使用有毒物质实验室工作场所保护规定	未列出
《首次进出口化学品和有毒化学品的环境管理规定》	未列出
《中华人民共和国关于货物进出口管理条例》	未列出
《前体化学品管制规定》	未列出
《制药前体化学品管理办法》	未列出
《农业化学品管制规定》; 《农药运输通知》	未列出
《受控化学品管理规定》	未列出
危险化学品废物的优先控制名单	否
碳酸氢钠 (144-55-8)	
危险化学品废物的优先控制名单	否
法规参考	
载列于 AICS (《澳大利亚化学物质名录》)	
载列于加拿大 DSL (《国内物质清单》)	
载列于 IECSC (《中国生产或进口的现有化学物质名录》)	
载列于 EEC 名录 EINECS (《欧洲现有商用化学物质名录》)	
载列于日本 ENCS (《现有和新化学物质》) 名录	
载列于韩国 ECL (《现有化学品列表》)	
载列于 NZIoC (《新西兰化学品名录》)	

ARMEX™ 喷砂介质

化学品安全数据表

本安全数据表根据 GB/T 16483 及 GB/T 17519 以及 GB 30000 编制

载列于 PICCS (《菲律宾化学品和化学物质名录》)	
载列于美国 TSCA (《毒性物质控制法案》) 名录	
载列于 INSQ (《墨西哥化学物质名录》)	
载列于 CICR (《土耳其化学品库存和控制》)	
未另行规定的颗粒 (PNOR) (RR-00072-6)	
危险化学品废物的优先控制名单	否
空气污染物 - 排放限值	22 毫克 / 立方米 (现有的设施、炭黑和染料粉尘)

国际协定

无任何其他可用信息

第 16 部分：其他信息

修订日期	: 2016/01/27
其他信息	: 本安全数据表根据 GB/T 16483 及 GB/T 17519 及 GB30000 编制。

该产品安全数据表仅为您提供信息、考量及调查之用。Church & Dwight Co., Inc. 不就本文信息做出明示或暗示保证，且不对本文数据的准确性和完整性负责。Church & Dwight Co., Inc. 建议接收该信息的人员根据自己的判断，将其用于适合自己的特定用途。

SDS 中国 GHS