ARMEX™ 喷砂介质

安全数据表

根据 SS 586：第 3 部分：2008(2014)，以及 SS 586：第 2 部分：2014

修订日期：2016 年 3 月 17 日　　发行日期：2016 年 3 月 17 日　　版本：1.0

第 1 部分：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

表达式：$NaHCO_3$

异名：酸氢钠、小苏打

产品的预期用途

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
电话： 1-609-806-1200
www.churchdwight.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

物质或混合物分类

分类 (GHS-SG)

未分类

标签要素

GHS-SG 标签

无适用标签

其他危害

对分类无影响的其他危害：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。

未知急性毒性 (GHS-SG)　尚无法提供

第 3 部分：组成物 / 成份信息

物质

名称　：碳酸氢钠
CAS 编号　：144-55-8
EC 编号　：205-633-8

名称	异名	% (w/w)	产品标识
碳酸氢钠	小苏打 碳酸，单钠盐 碳酸一钠 碳酸氢钠 (1:1)	100	（CAS 编号） 144-55-8

Continued on next page

	碳酸氢钠 碳酸氢钠 碳酸钠盐 (1:1) 小苏打		

急救措施说明

概述：请勿给处于昏迷状态的人喂食任何东西。如您感觉不适，请就医。
吸入：出现症状时：到户外并对可疑区域通风。
皮肤接触：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：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。
摄食：冲洗口腔。切勿催吐。如果大量吞服，请就医。
急救时的个人防护装备和措施：使用合适的个人防护装备 (PPE)。

最重要的急性和迟发性症状和影响

概述：预计正常使用情况下不会出现。
吸入：长期吸入粉尘可能造成呼吸系统刺激。
皮肤接触：皮肤与大量粉尘接触可能导致机械性刺激。
眼睛接触：接触后可能由于机械摩擦而引起刺激。
摄食：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。

任何需要立即就医和特殊处理的适用症

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。

物质或混合物引起的特殊危害

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。
反应性：在常规条件下，不会发生危险反应。

消防建议

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。
消防说明：扑救任何化学火灾时，均应谨慎行事。
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。
危险的燃烧产物：碳氧化物（CO、CO_2）。钠氧化物。
其他信息：请参阅第 9 部分了解耐燃性质。

参阅其他部分

请参阅第 9 部分了解耐燃性质。

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：按照良好工业卫生和安全实务处理。请勿吸入粉尘或烟雾。避免皮肤和眼睛接触。

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。

如为应急工作人员

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，第一响应人员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。

环境防范措施

防止流入下水道和公用水域。避免释放至环境。

Continued on next page

围堵和清理采用的方法和材料

如果围堵：固体的围堵和收集。

清理方法：立即清理溢漏物并安全处置废物。清理泄漏物时避免产生粉尘。在适当密闭容器内处置。发生溢漏后，请联系主管当局。

参阅其他部分

请参阅第 8 部分：暴露控制和个人防护。请参阅第 13 部分：处置注意事项。

第 7 部分：处理与储存

安全处理的预防措施

处理时的其他危险：加热时，材料可放出刺激性烟雾。

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。

安全储存条件，包括任何不相容的环境

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。

不相容材料：酸。水。石灰。

储存温度：< 65 ° C (< 150 ° F)

具体最终用途

喷砂介质。

第 8 部分：暴露控制 / 个人防护

控制参数

未另行分类的颗粒 (PNOC)		
USA 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
新加坡	OEL PEL（毫克 / 立方米）	10 毫克 / 立方米

暴露控制

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：手套。护目镜。形成粉尘：防尘面罩。

防护服的材料：职业 / 工作场所配置：耐化学腐蚀材料和织物。

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：化学安全护目镜。

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。

其他信息：使用时不要进食、饮水或吸烟。

第 9 部分：物理和化学属性

基本物理和化学属性信息

物理状态	:	固体
外观	:	白色结晶性粉末
气味	:	无
气味临界值：	:	尚无法提供
pH 值	:	8.2 （1% 溶液）
熔点	:	尚无法提供
凝固点	:	尚无法提供
沸点	:	尚无法提供
闪点	:	尚无法提供
自燃温度	:	尚无法提供
分解温度	:	尚无法提供

Continued on next page

易燃性（固体、气体）	:	尚无法提供
可燃下限	:	尚无法提供
可燃上限	:	尚无法提供
蒸汽压	:	尚无法提供
20 ° C 时的相对蒸气密度	:	尚无法提供
相对密度	:	尚无法提供
比重/密度	:	993 千克 / 立方米 （62 磅/立方英尺）
比重	:	尚无法提供
溶解性	:	水：8.6 克 / 100 毫升 @ 20 ° C (68 ° F)
分配系数：正辛醇/水	:	尚无法提供
粘度	:	尚无法提供

第 10 部分：稳定性和反应性

反应性：在常规条件下，不会发生危险反应。
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。温度高于 150° F (65.6° C)。
不相容材料：酸。水。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

毒理效应的相关信息 - 产品

急性毒性：未分类
LD50 和 LC50 数据：

ARMEX™ 喷砂介质 (144-55-8)	
LD50 经口摄入大鼠	7.3 克 / 千克
LC50 吸入大鼠	> 4.7 毫克 / 升 / 4 小时

皮肤腐蚀 / 刺激：未分类 [PH 值：8.2（1% 溶液）]
严重眼睛损害/刺激：未分类 [pH 值：8.2（1% 溶液）]
呼吸系统或皮肤敏感：未分类
生殖细胞诱变：未分类
致癌性：未分类
特异性靶器官毒性（反复暴露）：未分类
生殖毒性：未分类
特异性靶器官毒性（单次暴露）：未分类
吸入危害：未分类
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。

第 12 部分：生态信息

毒性

生态 - 一般：未分类。

ARMEX™ 喷砂介质 (144-55-8)	
LC50 鱼 1	7100 毫克 / 升蓝鳃
EC50 水蚤 1	4100 毫克 / 升
LC 50 鱼 2	7700 毫克 / 升虹鳟鱼

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]）

Continued on next page

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 未确定
生物积累可能性 未确定
土壤中的移动性 尚无法提供
其他副作用
其他信息：避免释放至环境。

第 13 部分：处置注意事项

废物处置建议：依据所有当地、区域、国家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 IMDG 未就运输做出规定
根据 IATA 未就运输做出规定
特殊用户注意事项 尚无法提供
大批量运输（根据 Marpol 73/78 的附录 II 和 IBC 规范） 尚无法提供

第 15 部分：监管信息

国际法规

碳酸氢钠 (144-55-8)
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》）
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《土耳其化学品库存和控制》

国际协定
无任何其他可用信息
新加坡法规
无任何其他可用信息

第 16 部分：其他信息（包括编制日期或最后修订日期）

修订日期 : 2016 年 3 月 17 日
其他信息 : 根据 SS 586：第 3 部分：2008(2014) 危险化学品和危险物品的危险信息规范 – 第 3 部分：编制安全数据表 (SDS)，以及 SS 586：第 2 部分：2014 危险化学品和危险物品的危险信息规范 – 第 2 部分：全球化学品标签和分类协调制度 – 新加坡改编版。

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。

新加坡 GHS SDS