

1. 鉴别

产品标识	KORUNDAL MORTAR
鉴别的其他方法	
Brand Code	2267, 420C
推荐或限制使用此化学品	
推荐用途	仅用于工业用途
建议限制	工人（转售时的顾客或使用者）应被告知潜在的可吸式灰尘和可吸式二氧化矽及其潜在危害。应依据适用法规提供正确使用和处理本材料的相关培训。
制造商/进口商/供应商/分销商信息	
生产商	
企业名称	HarbisonWalker International
地址	1305 Cherrington Parkway, Suite 100 Moon Township Pennsylvania 15108 美国
联系电话	General Phone: 412-375-6600
网站	www.thinkHWI.com
应急咨询电话	美国化学品运输紧急应变中心 (CHEMTREC) 24 HOUR EMERGENCY # 1-800-424-9300

2. 危险性概述

GHS分类	
物理危险	未被分类。
健康危害	致癌性 类别 1A 特异性靶器官毒性 反复接触 类别 1
环境危害	未被分类。

GHS标签要素, including precautionary statements

象形图



警示词	危险
危险性说明	可能致癌。 长期或反复接触会对器官造成损害。
注意事项声明	
预防措施	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搬动。 不要吸入粉尘。 作业后彻底清洗。 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
事故响应	如接触到或有疑虑：求医/就诊。
安全储存	Store in a manner to minimize airborne dust.
废弃处置	按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。
其他不影响分类的危害性	未知。
补充信息	无。

3. 成分/组成信息

纯物质或混合物	混合物		
化学名称	通用名称和别名	CAS 号	浓度 (%)
高岭土		1332-58-7	10 - < 20
石英 (SiO ₂)		14808-60-7	3 - < 5
低于报告水平的其它成分			80 - < 90

4. 急救措施

吸入	移至空气新鲜处。 如果症状持续或恶化，联络医生。
----	--------------------------

皮肤接触
眼睛接触
食入
最重要的症状/影响，急性和延迟性
指明任何需要立即就医或特殊治疗的情况
一般信息

用肥皂和水冲洗。如果刺激症状持续或加重，应就医。
不得擦拭眼睛。用水冲洗。如果刺激症状持续或加重，应就医。
漱口。如症状出现，就医。
粉尘可能会刺激呼吸道、皮肤和眼睛。长期接触可能会导致慢性的影响。
提供一般支持措施，并根据症状进行治疗。观察患者。症状可能会延后发生。
如接触到或有疑虑：求医/就诊。如感觉不舒服，寻求医生的建议(可能的话出示此标签)。务必让医务人员知道所涉及物质，并采取防护措施以保护他们自己。

5. 消防措施

合适的灭火剂
不当的灭火介质
由此化学品引发的特殊的危害
特殊保护性装备以及消防员的预防措施

用适于周围环境的物质的灭火剂灭火。
无资料。
无资料。
无资料。

6. 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

让无关人员离开。使人员远离泄漏/释放区域并且位于上风方向。清洁时，戴合适防护设备和衣物。不要吸入粉尘。确保充分的通风。如果显著量的溢出物不能被控制住，应通报地方当局。参见SDS第8部分个体防护的说明。

环境保护措施

防止排入到排水系统、河道或排放到地面上。

抑制和清除溢出物的方法和材料

避免粉尘扩散到空气中(如，用压缩空气清洗粉尘表面)。用带HEPA高效过滤器的真空清洗设备收集粉尘。如果没有风险，阻止物质流动。

大量泄漏：用水润湿并筑堤以便稍后废弃处置。将材料铲入废料容器。产品回收后，用水冲洗泄漏区。

小量泄漏：扫起或真空收集泄漏物，并置于适当的容器中以待处置。

千万不要将溢出物回收原来的容器中去再使用。将材料放入适当的有盖和有标签的容器。参见SDS第13部分废弃处理的说明。

7. 操作处置与储存

安全操作的注意事项

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搬动。将粉尘的产生和积聚减到最少。在有粉尘生成的地方提供合适的排气通风。不要吸入粉尘。避免长期暴露。使用时不要吃、喝或吸烟。如果可能，应在密闭系统里操作。穿戴合适的个人防护设备。作业后彻底洗手。遵守良好工业卫生习惯。

安全储存条件，包括任何禁配物

储存于原始的密闭容器中。存放在通风良好的地方。远离不相容的材料(见SDS第10条)。

8. 接触控制和个体防护

控制参数

新加坡 PEL (《工作场所安全与健康(允许的有毒物质暴露级别)规程》)

组分	类型	值	形态
石英 (SiO ₂) (CAS 14808-60-7)	TWA	0.1 mg/m ³	呼吸性粉尘。
高岭土 (CAS 1332-58-7)	TWA	2 mg/m ³	呼吸性粉尘。

控制参数/职业接触极限

美国ACGIH阈值

组分	类型	值	形态
石英 (SiO ₂) (CAS 14808-60-7)	TWA	0.025 mg/m ³	可呼吸部分。
高岭土 (CAS 1332-58-7)	TWA	2 mg/m ³	可呼吸部分。

暴露指南

应当监视和控制对厌恶性灰尘(所有与可吸式)及可吸式二氧化矽中的职业暴露。应当监视和控制对厌恶性灰尘(所有与可吸式)及可吸式二氧化矽中的职业暴露。

适当的工程控制措施

应采用良好的全面通风(典型情况为每小时10次)。通风速率应与具体条件匹配。如可行，采用过程封闭、局部通风，或其他工程控制措施以保持空气中浓度水平低于推荐的接触限值。如未建立接触限值，维持空气中浓度水平到可接受的水平。如果工程措施不足以将粉尘微粒的浓度维持在OEL(职业暴露限值)以下，必须戴上合适的呼吸道保护装置。如果材料磨、切或进行任何可能产生尘的操作，使用合适的局部废弃物通风装置使暴露低于推荐限度。

个人防护措施，如个人防护设备

眼/面保护

带有机蒸气滤毒罐、面罩、粉尘和雾气过滤器的化学呼吸器。

皮肤防护

手防护

佩戴适当的抗化学手套。

其它的, 其它

呼吸系统防护
热危害

建议使用不渗透的围裙。

如果有接触粉尘/烟雾超过其接触限值的风险, 采用NIOSH/MSHA许可的呼吸器。
必要时, 穿戴适当的热防护服。



一般的卫生考虑

遵守医务监督的要求。 始终保持良好的卫生习惯, 例如处理过该物质之后, 在饮食、喝水和/或吸烟之前洗手。 定期洗涤工作服和防护设备, 以除去污染物。

9. 理化特性

外观

性状

固体。

形态

固体。

颜色

无资料。

气味

无资料。

气味阈值

无资料。

pH 值

无资料。

熔点/凝固点

无资料。

初始沸点和沸程

无资料。

闪点

无资料。

蒸发速率

无资料。

易燃性 (固体, 气体)

无资料。

燃烧下限 (%)

无资料。

燃烧上限 (%)

无资料。

爆炸下限 (%)

无资料。

爆炸上限 (%)

无资料。

蒸气压

无资料。

蒸气密度

无资料。

相对密度

无资料。

溶解性

溶解度 (水)

无资料。

分配系数 (辛醇/水)

无资料。

自燃温度

无资料。

分解温度

无资料。

黏度

无资料。

其他数据

爆炸性

不具有爆炸性。

氧化性质

没有氧化性。

10. 稳定性和反应性

反应性

产品在正常的使用、储存和运输条件下是稳定的和非活性的。

化学稳定性

正常条件下物料稳定。

可能的危险反应

正常使用的条件下未见有危险反应。

避免接触的条件

接触禁配物。

禁配物

酸类。 氯。

Incompatibility is based strictly upon potential theoretical reactions between chemicals and may not be specific to industrial application exposure.

危险的分解产物

没有已知的危险分解产物。

11. 毒理学信息

可能的接触途径信息

吸入

长期或反复吸入可能损害器官。 粉尘会刺激呼吸系统。

皮肤接触

粉尘或粉末可能会刺激皮肤。

眼睛接触

粉尘可能刺激眼睛。

食入

预计较低的食入危害。

急性毒性

未知。

症状	粉尘可能会刺激呼吸道、皮肤和眼睛。
皮肤腐蚀/刺激	长期皮肤接触会引起短时的刺激。
严重眼损伤/眼刺激	直接接触可引起眼部暂时刺激。
呼吸道或皮肤过敏	
呼吸过敏性	不是呼吸道致敏物。
皮肤致敏物	此产品将不会引起皮肤敏感。
生殖细胞致突变性	无数据表明本产品或其含量超过0.1%的任何组分具有致变性或基因毒性。
致癌性	IARC（国际癌症研究署）於 1997 年断定自职业活动中吸入的结晶型二氧化矽可能会导致人类罹患癌症。但是，IARC 也在整体评量中指出：「研究中所涉及的所有工业环境中皆未侦测到致癌性。致癌性可能取決於结晶型二氧化矽的固有特性或影响其生物活动或其多形性分佈的外在因子。」（IARC 關於化学製品对人的致癌风险的评估，硅土，硅酸盐尘和有机纤维，1997, Vol. 68, IARC, 里昂, 法国 的专著。）在2003年6月，SCOEL（欧盟职业暴露限值科学委员会）研究断定人体所吸入的可呼吸性结晶二氧化矽粉尘主要造成的结果为硅肺病。“有充分的信息可以得出肺癌的相关危害性是随着人体的硅肺病而增加的（而且显然不存在于在采石场和陶瓷工业中暴露于二氧化矽但无硅肺病的工作人员）。因此，防止硅肺病发作同样将减少癌症危险……”（SCOEL 94-最终综合文件、2003年6月）根据目前的尖端科技，工人藉由遵从职业性伤害的现有法规限制，即可确实防範矽肺病。可能致癌。应当监视和控制可在可吸式灰尘及可吸式二氧化矽中的职业暴露。

国际癌症研究机构（IARC）专题论文。 致癌性的综合评价

石英（SiO₂）（CAS 14808-60-7） 1 对人有致癌作用。

生殖毒性	这种产品预期不会导致生殖或发育效应。
特定目标器官系统毒性—单次接触	未被分类。
特定目标器官系统毒性—重复接触	长期或反复接触会对器官造成损害。
吸入危害	非吸入危险。
慢性影响	长期或反复接触会对器官造成损害。持续的吸入可能是有害的。长期接触可能会导致慢性的影响。

12. 生态学信息

生态毒性	产品不被分类为环境有害物质。然而，这不排除大量的和经常的泄漏物可能对环境产生有害影响或损害。
持久性和降解性	没有本品的降解性数据。
潜在的生物累积性	无数据
土壤中的迁移性	无数据
其它不良影响	本成分对环境无任何其它不利影响（如消耗臭氧层、光化学臭氧形成潜势、内分泌干扰物、全球变暖潜势）。

13. 废弃处置

废弃处置方法/信息	根据美国联邦法规（40 CFR 261.4 (b) (4)），此产品以其现状而言，在丢弃或处理时并非危害性废物。根据RCRA（资源保护与回收法案）的规定，确定该产品在丢弃时是否符合RCRA关于危害性废物的标准，应是产品使用者的责任。
特殊运送方法及注意事项	无资料。

14. 运输信息

ADR	不作为危险货物运输
欧洲负责铁路运输的机构（RID）	不作为危险货物运输
ADN	不作为危险货物运输
IATA	不作为危险货物运输
IMDG	不作为危险货物运输
按照MARPOL 73/78的附录II和IBC 准则散装运输	不适用。

15. 法规信息

特定用于问题产品的安全，健康和环境条例	
新加坡。管制的麻醉药品（药物法的滥用，附表，第I，II及III部分）	未受管制。

新加坡。管制的指定的药品（药物法的滥用，附表4）

未受管制。

新加坡。事先知情同意（PIC）的物质（环境保护与管理法，附表2，第1部分，2013年7月1日）

未受管制。

Chemical Weapons Prohibition (Act)

不适用。

环境保护和管理（危险物质）法

不适用。

环境公共卫生法

不适用。

国际运输规定

蒙特利尔协议

不适用。

斯德哥尔摩公约

不适用。

鹿特丹公约

不适用。

京都议定书

不适用。

巴塞尔公约

不适用。

国际名录

国家或地区	名录名称	列入名录（是/否）*
澳洲	澳大利亚化学品名录	是
加拿大	国内化学品目录（DSL）	是
加拿大	非国内物质名录（NDSL）	否
中国	中国现有化学物质名录（IECSC）	是
欧洲	欧洲现有商业化学物质名录（EINECS）	否
欧洲	欧洲已申报的新增化学物质名录（ELINCS）	否
日本	现存和新化学物质名录（ENCs）	否
韩国	现存化学品名录（ECL）	是
新西兰	新西兰目录	是
菲律宾	菲律宾化学品和化学物质目录（PICCS）	是
美国与波多黎各	毒性物质控制法案（TSCA）目录	是

* "是" 表示该产品所有成分符合所在国的物质名录法规要求

"否" 表示产品的一个或多个组分没有列入或豁免列入相关国家的管理名录。

16. 其他信息

参考文献	无资料。
发布人	无资料。
製表人	无资料。
免责声明	This information is based on our present knowledge on creation date. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.
发布日期	29-五月-2018
符号表/图例	不适用。
修订信息	产品及企业标识：产品代码 成分/组成信息：信息披露覆盖 GHS：危险性分类