

福建福海创石油化工有限公司

法国ARKEMA吸附剂进口清关/出口报关代理服务

谈判采购文件

(文件编号：CL-3120-202511000285)

福建福海创石油化工有限公司编制
二〇二五年十一月

目 录

第一章	询比公告
第二章	询比须知
第三章	报价参与书
第四章	法定代表人授权书
第五章	代理报价单
第六章	合同授予
第七章	中选后相关履约要求
第八章	其它

第一章 询比公告

福建福海创石油化工有限公司就“法国ARKEMA吸附剂进口清关/出口报关代理服务”（采购项目编号：CL-3120-202511000285）进行国内公开谈判采购，欢迎国内符合条件的供应商积极参加。

一、项目概况与采购内容

1、项目名称：法国ARKEMA吸附剂进口清关/出口报关代理服务

2、项目概述：我司计划2026年3月31日前采购到货（到货港：厦门港）一批法国ARKEMA吸附剂，需招代理进行办理厦门港进口货物清关、报检及运输等包干代理服务。因本次采购预计将剩余29吨吸附剂，届时（预计提单日期240天内）需代理从我司拉回至厦门港，办理厦门港出口货物报关、报检、及运输等包干代理服务。

3、项目主要服务需求及说明如下：

（1）、厦门港进口货物清关、报检及运输等包干代理服务：①采购法国 ARKEMA 吸附剂，数量 1469 吨，计划分装 40 尺集装箱 74 柜，分三次发货，第一、二次预计于 11 月、12 月发货，第三次预计 2026 年 1 月发货，到货时间预计分别为 2026 年 1 月、2 月、3 月。②包装方式：采用袋子包装，包装袋规格：SILIPORITE SPX5003 B0.5 BIGBAG 1000KG，净重 1 吨，含袋子毛重 1.021 吨，袋子的尺寸 115 X 115 X 185 CM；③进口到厦门港清关，要求办理货物清关、报检、滞留港口仓库保险等通关事宜，直至货物卸船各项单证交接完毕为止。我司不承担卸货现场司机滞期或车辆留置等费用（关税及增值税由我司承担）。通关后，将货物汽运送至福建福海创石油化工有限公司指定仓库。

（2）、厦门港出口货物报关、报检及运输等包干代理服务：因本次采购预计将剩余 29 吨吸附剂，计划分装 40 尺集装箱 2 柜，届时（预计提单日期 240 天内）需代理从我司拉回至厦门港，要求办理货物报关、报检、滞留港口仓库保险等通关事宜，直至货物装船各项单证交接完毕为止。我司不承担装货现场司机滞期或车辆留置等费用（关税及增值税由我司承担）。

（3）、参比资质要求：参选人需为直接报关单位。

（4）、本项目最高控制价（人民币增值税含税价）：30.4万元（含代理服务费6%税和运输服务费9%税）。

二、参比人资格要求

- 1、参比人具备独立法人资格且有能提供本项目服务的供应商。(注:参比人应在采购文件中附上营业执照复印件并加盖参比人单位公章。)
- 2、参比人应同时具备中华人民共和国商务部颁发的有效的《国际货运代理企业备案表》、(提供国家商务部平台查询截图,并加盖参比人单位公章)。
- 3、参比人需为直接报关单位。
- 4、参比人须有中国海关企业进出口信用信息公示平台的企业备案。(注:参比人应在采购文件中附上企业备案复印件并加盖参比人单位公章。)

- 5、参比人及拟派本项目负责人近3年内在经营活动中无重大违法记录。
- 6、参比人没有失信黑名单记录（以最高院失信被执行人系统发布信息为准）。
- 7、参比人与采购人无诉讼纠纷。
- 8、本项目不接受联合体参比。

三、获取采购文件

- 1、凡有意参加者，请在 <http://nhycg.fjshgx.com/>（福建能化阳光采购平台）上免费注册，并根据系统提示进行报名即可下载电子采购文件。
- 2、发布公告的媒介：<http://nhycg.fjshgx.com/>（福建能化阳光采购平台），本项目采购文件请有意向参比人自行下载，不收取费用，以采购公告或邀请函为准。
- 3、报名时间：为公示之日3日内。

4、报名方式：参比人报名需将报名文件通过 <http://nhycg.fjshgx.com/>（福建能化阳光采购平台）递交电子响应文件。

四、本项目评标采用：最低价评选的方式。

五、参比文件递交要求：

- 1、采购响应人应在截止时间前通过 <http://nhycg.fjshgx.com/>（福建能化阳光采购平台）递交电子响应文件。

- 2、采购相关信息如下：

报名时间：自采购公告日起3日内；

采购文件下载时间：同报名时间；

响应文件递交时间：报名截止时间的后一天内；

响应文件开启时间：响应文件递交截止时间的后一天；

响应文件开启地点：漳州古雷；

- 3、逾期送达的采购文件，福建能化阳光采购平台将予以拒收。

六、参比保证金：无

七、履约保证金：叁万元整

八、联系方式

商务联系人：吴温顺 电话：13950011044 邮箱：fhzzzhglb@fjpec.com.cn

技术联系人：何春城 电话：15059154019

纪检监察室电话：0596-6311774

联系地址：漳州市漳浦县杜浔镇杜昌路999号古雷宾馆1号楼5层

邮 编：363216

福建福海创石油化工有限公司

2025年11月26 日

第二章 询比须知

一、参比须知前附表

项号	内 容	说明与要求
1	采购人	名称：福建福海创石油化工有限公司 地址：福建省漳州市古雷港经济开发区
2	项目名称	法国ARKEMA吸附剂进口清关/出口报关代理服务
3	采购范围	1、厦门港进口货物清关、报检及运输等包干代理服务：（1）采购法国ARKEMA吸附剂，数量1469吨，计划分装40尺集装箱74柜，分三次发货，第一、二次预计于11月、12月发货，第三次预计2026年1月发货，到货时间预计分别为2026年1月、2月、3月。（2）包装方式：采用袋子包装，包装袋规格：SILIPORITE SPX5003 B0.5 BIGBAG 1000KG，净重1吨，含袋子毛重1.021吨，袋子的尺寸115 X 115 X 185 CM；（3）进口到厦门港清关，要求办理货物清关、报检、滞留港口仓库保险等通关事宜，直至货物卸船各项单证交接完毕为止。我司不承担卸货现场司机滞期或车辆留置等费用（关税及增值税由我司承担）。通关后，将货物汽运送至福建福海创石油化工有限公司指定仓库。2、厦门港出口货物报关、报检及运输等包干代理服务：因本次采购预计将剩余29吨吸附剂，计划分装40尺集装箱2柜，届时（预计提单日期240天内）需代理从我司拉回至厦门港，要求办理货物报关、报检、滞留港口仓库保险等通关事宜，直至货物装船各项单证交接完毕为止。我司不承担装货现场司机滞期或车辆留置等费用（关税及增值税由我司承担）。
4	项目控制价（增值税含税价）	人民币 30.4 万元（含代理服务费 6%税和运输服务费 9%税）
5	参比保证金	无
6	履约保证金	叁万元整

7	参比人资质	详见第一章询比公告
8	评审方法	最低价评选的方式
9	中选供应商数量	一名
10	参比文件递交方式及地址	参比人应在截止时间前通过 http://nhygcg.fjshgx.com/ （福建能化阳光采购平台）递交电子响应文件。
11	递交截止时间	报名截止时间的后一天内
12	参比有效期	递交截止日期后90个日历日
13	答疑	技术联系人： 1、何春城 电话： 15059154019 2、地点：福建省漳州市漳浦县杜浔镇杜昌路999号古雷宾馆1号楼5层 3、答疑时间：递交截止日期前3天。
14	其他要求	1、本项目不接受联合体参比。 2、本次采购原则上采用一次性报价。 3、参比人所提交的参比文件在评审结束后，无论中选与否都不退还。 4、参比人对采购人提供的采购文件所做出的推论、解释和结论，采购人概不负责。参比人由于对采购文件的任何推论和误解以及采购人对有关问题的口头解释所造成的后果，均由参比人负责。 5、采购文件的最终解释权归采购人。

二、定义和解释

1. “采购人”系福建福海创石油化工有限公司，即业主方。
2. “参比人”系指向采购人报名并接受邀请，领取采购文件，且已经提交或准备提交本次参比文件的法人。
3. “参比人代表”系指全权代表参比人参加本次询比活动并签署参比文件的人，如果参比人代表不是参比人的法定代表人，须持有《法定代表人授权委托书》详见附件。

三、采购文件组成

1. 采购文件包括下列内容：询比公告、询比须知、项目内容、合同书格式、报价单、承诺函等。
2. 采购文件除上述 1 中内容外，采购人在询比期间发出的书面文件和其他修改或补充函件，均是采购文件不可分割的组成部分。
3. 参比人应认真阅读、并充分理解采购文件的全部内容（包括所有的补充、修改内

容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等）。参比人没有按照采购文件要求提交全部资料，或者没有对采购文件在各方面都做出实质性响应是参比人的风险，有可能导致其参比被拒绝，或被认定为无效参比或被确定为参比无效。

四、采购文件的澄清

参比人获取采购文件后，应仔细检查采购文件的所有内容，如有残缺等问题应在获得采购文件 3 日内向采购人提出。参比人若对采购文件有任何疑问，应在参比截止时间前 5 日，按询比公告的联系方式以书面形式（包括书面、传真、电子邮件下同）通知到采购人。采购人将视情况确定采用适当方式予以澄清或以书面形式予以答复，澄清文件作为采购文件的组成部分，具有约束作用。

五、采购文件的修改、补充：

1. 在参比截止日期前，采购人可主动地或依据参比人要求澄清的问题而修改采购文件，并以书面形式或挂网形式通知所有报名参加询比项目的每一参比人，对方在收到该通知后应立即以书面形式予以确认；以书面形式通知，参比人未按规定时间予以确认或未按规定时间地点领取书面文件的，视同通知已收到；以挂网形式通知的，文件上传公告成功，视同通知已收到。

2. 为使参比人在准备参比文件时有合理的时间考虑采购文件的修改，采购人可酌情推迟参比截止时间和开评时间，并以书面形式通知已获得采购文件的每一参比人。

3. 采购文件的修改书将构成采购文件的一部分，对参比人具有约束作用。

六、参比保证金及履约保证金：

详见第一章询比公告

第三章、报价参与书

致：福建福海创石油化工有限公司

根据贵方的谈判采购文件（项目编号：CL-3120-202511000285），_____被
我方正式授权并代表我公司_____（单位名称）递交下述
文件，并对此负责。

- （1）法定代表人授权委托书件（加盖参比人单位公章的扫描件）
- （2）法定代表人身份证复印件（正反面）（加盖参比人单位公章的扫描件）
- （3）营业执照（加盖参比人单位公章的扫描件）
- （4）《国际货运代理企业备案表》（加盖参比人单位公章的扫描件）
- （5）中国海关企业进出口信用信息公示平台的企业备案表（加盖参比人单位公章的扫描件）
- （6）报价参与书（加盖参比人单位公章的扫描件）
- （7）报价清单（加盖参比人单位公章的扫描件）

据此参与书，我公司及签字代表宣布同意如下：

- 1. 所提交的文件、资质和所递交的报价真实、可靠。
- 2. 我方将履行询比文件规定的每一项要求、按约履行。
- 3. 我公司报价有效期以满足贵公司询比公告要求为基础，我公司若中选，将与代理合同有效期一致。
- 4. 承诺严格执行廉政建设和反腐败的法律和法规，不发生违法乱纪行为。

第四章、法定代表人授委托权书

致：福建福海创石油化工有限公司

本公司_____（公司名称），注册地址_____，
现_____（法定代表人）代表本公司授权我公司_____（被授权代表人姓名），身份证号_____参与贵公司谈判采购活动，办理与贵公司业务洽谈、合同签订、履行以及商务往来等事宜。我公司唯一指定邮箱：_____传真：_____为我公司与贵公司业务往来文件确认渠道。上述指定邮箱或传真发出的文件，均视为我公司的真实意思表示。若指定邮箱或传真发生变更，我公司将提前书面通知贵公司。否则，因未及时通知造成的损失由我公司自行承担。我公司若变更被授权人，将发函提前书面通知贵公司，未及时通知产生的一切责任和后果由我公司承担，贵公司无须承担任何责任。

此委托书自我公司收到贵公司谈判采购文件时起生效，至上述委托事项办理完毕时终止。

法定代表人（签字或签章）：

被授权代表人签字：

单位名称（公章）：

地址：

电话：

传真：

第五章、代理报价单

对于贵公司（需方）谈判采购文件（编号：CL-3120-202511000285）， 报价如下：

参选人：

移动电话：

办公电话：

邮箱：

报价单：

序号	费用名称	增值税专用发票税点	含税单价（元/柜）	含税总价（进口 清关40尺74柜，出口 报关40尺2柜）	备注
1	运输费	9%			包干代理运输费。
2	代理服务费	6%			清关、报检、船东及船代费用、港杂费等包干代理服务费。
合计					

报价说明：

- 1、代理费为包干费用，包干服务内容详如本询比文件“第二、货物代理询比须知”中说明。
- 2、代理报价需提供费用明细组成清单作为本次报价的附件。
- 3、以上报价均为人民币增值税含税价（含代理服务费 6%税和运输服务费 9%税）。我公司按贵公司要求提供正规含税发票。
- 4、报价执行有效期： 2026.01.01-2026.12.31

参选人（盖公章）：

法定代表人或被授权人（签字）：

日期：

第六章 合同授予

1. 采购人将把合同授予中选人；在授予前，仍需进行资格、资信审查。

2. 中选人确定后，采购人将通知中选人。

3. 中选通知对采购人和中选人具有法律效力。福建福海创石油化工有限公司作为本项目合同执行主体，将于中选结果公示流程结束之日起30日内与中选人完成合同签订事宜。若因中选人原因未在规定的的时间和地点与采购人签署合同，采购人有权单方取消中选人的资格，若有参比保证金的，采购人可没收参比保证金。同时，由此给采购人造成的损失，采购人有权追究中选人的全部责任。

4. 中选人签署合同后必须履行合同要求。若因中选人原因未在规定的时间内完成合同内容等相关工作，则采购人有权单方面取消中选人的资格。并取消中选人三年内在采购人的业务中的参比资格，由此给采购人造成的损失，采购人有权追究中选人的全部责任。

5. 采购文件与合同附件作为签订合同的条款，采购文件合同条款中没有规定的内容，采购人、中选人认为有必要进行补充，可另行商定解决。

6. 接受和拒绝任何或所有参比的权利：采购机构和采购人保留在授予中选通知书之前任何时候接受或拒绝任何询比，以及宣布询比程序无效或拒绝所有参比的权利，对受影响的参比人不承担任何责任。

第七章 中选后相关履约要求

1. 中选人要服从采购人的管理规定，不得影响采购人的生产运行，如有违反，取消中选人继续履行合同的资格。同时，由此给采购人造成的损失，采购人有权追究中选人的全部责任。
2. 中选人必须严格执行采购合同的规定。

第八章 其它

1. 参比人的参比文件无论其是否中选，均不退回。
2. 采购人郑重承诺：参比人所提交的参比文件及相关资料不向第三方泄露。
3. 本采购文件的解释权归采购人。
4. 附件：法国ARKEMA吸附剂MSDS



化学品安全技术说明书

BARYUM SILIPORITE

发布 : 2025-06-05

文档类型	名称	最新资料更新	版本	页
安全资料表格	BARYUM SILIPORITE	2025-05-20	1.2	<u>3</u>
目录	<u>Inventory</u>	2022-03-21	1.1	<u>13</u>

产品:	BARYUM SILIPORITE	页码: 1 / 9
SDS 编号: 975239-001 (版本 1.2)	最初编制日期: 2014/09/12 修订日期: 2025/05/20 (取消并替代: 2018/05/09)	

第一部分 化学品及企业标识

同类安全数据表

化学品标识: BARYUM SILIPORITE
含钡的Siliporite分子筛

规格: G5-CBMLZ B1.6-2.5 / SCR33 B0.6 / SPX3003 B0.6 / SPX3003 B1.0 / SPX5003 B0.5 / SPX5003 B0.6 / SPX5003 B1.0 / OBSOLETE
SCR 31 / OBSOLETE SCR 53 / OBSOLETE SPX 3000 / OBSOLETE SPX 3001 / SCR22 B0.6 / SPX 6003 B0.5 /

推荐用途和限制用途:

物质/混合物的使用: 液 / 气分离

公司/企业标识:
供应商

ARKEMA France
51, Esplanade du Général de Gaulle
92800 PUTEAUX - LA DEFENSE Cedex, FRANCE
电话号码: +33 (0)1 49 00 80 80
传真: +33 (0)1 49 00 83 96
电子邮件地址: pars-drp-fds@arkema.com
<http://www.arkema.com>

中国应急咨询电话: +86 (0)21 6112 1570
0532-83889090

第二部分 危险性概述

2.1. GHS危险性类别:

根据全球协调系统(GHS)的规定, 不是危险物质或混合物。

2.2. 标签要素:

标签要素:

象形图:



警示词:

危险

危害综述:

H350: 可致癌。

防范说明:

预防措施:

P201 : 使用前拿到专用说明书。

P202 : 在读懂所有安全防范措施之前切勿操作。

P280 : 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应:

P308+P311 : 如接触到或有疑虑：呼叫急救中心/医生。

安全储存:

P405 : 存放处需加锁。

废弃处置:

P501 : 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

此产品的GHS标签不是必需的。

2.3. 其他危害:

潜在的健康影响:

脱水/干燥作用

吸入: 分子筛包含从矿物黏合剂转入的少于3%石英。目前，欧盟法规未对含有石英的产品要求安全标签。

然而，石英已被最近由IARC（国际癌症研究机构）分类为吸入使人致癌 (第I组)。此外，如长时间暴露石英可以导致矽肺病或其他肺部疾病。

在处理时分子筛，在工作环境中的可吸入石英的浓度预计将会远远低于工人保护条例所允许的限度。即便如此，操作者负责根据本地规则控制工作环境。

环境危害:

在正常状态下，此产品对环境无特殊危害。

物理和化学危险:

无燃烧或爆炸危险

第三部分 成分/组成信息

本品是一种混合物。

混合物的化学性质¹:

制备含钡的硅铝酸

危害成分:

化学品名称 ¹	EC号	CAS 号	质量百分含量	分类
沸石	930-915-9	1318-02-1	80 - 100 %	

危险的杂质成分：

化学品名称 ¹	EC号	CAS 号	质量百分含量	分类
结晶二氧化硅（细颗粒）<10µm	-	-	< 0,1 %	致癌性 1A; H350 特异性靶器官毒性 – 反复接触 2; H372

¹: 见第14章 正确的运输名称

第四部分 急救措施

4.1. 必要的急救措施描述:

一般的建议:

脱去受污染的/脏的衣物，仔细刷洗并冲洗。

吸入:

将伤者从受污染区移至新鲜空气处。擤鼻。若病症持续：就医。若严重吸入粉尘：将操作员移至新鲜空气处，用大量的水冲洗口腔和咽喉。

皮肤接触:

立即用肥皂和水充分地、彻底地冲洗。

眼睛接触:
立即用水充分地、彻底地冲洗。若刺激持续，就医。不要擦洗眼睛

食入:
立即饮用大量的水 若出现病症：就医。

4. 2. **最重要的症状/影响，急性和迟发效应:** 无数据资料。
4. 3. **如果必要的话，需要指出及时的药物治疗和特别的处理方法**
- 处理:** 针对症状进行处理。

第五部分 消防措施

5. 1. **灭火剂:**
- 适用的灭火剂:**
不燃产品, 通过适当的方法来熄灭周边的火焰。
5. 2. **由此化学品引发的特别危险性:**
无数据资料。
5. 3. **灭火注意事项及保护措施:**
- 特定方法:**
非可燃产物，不与水、泡沫和石蜡或其它可吸附物质发生剧烈反应
- 对消防人员的特殊保护措施:**
若发生火灾，戴上自携式呼吸器。

第六部分 泄漏应急处理

6. 1. **作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序:**
避免吸入粉尘 避免挤压，避免粉尘在空气中形成、蔓延。
6. 2. **环境保护措施:**
防止化学品进入下水道。
6. 3. **泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料:**
- 清除方法:**
收集、处理泄漏物，不要产生灰尘 存放在合适的密闭容器内，以待进一步处置。
- 消除:** 看下列章节： 13
6. 4. **参考其他部分:** 无

第七部分 操作处置与储存

7. 1. **操作注意事项:**
- 技术措施/预防措施:**
在产品使用处附近提供供水系统和洗眼装置
- 操作注意事项:**
使用区禁止吸烟，饮食。避免接触水、石蜡和其它可吸附化合物
- 卫生措施:**
立即除去受污染衣服，单独清洗 立即冲洗身体受感染部位 见标题4
操作后洗手。进入饮食区域要脱掉污染了的衣服和防护设备。
7. 2. **储存注意事项:**
将容器密闭，并置于干燥和通风良好的地方。

包装材料:
推荐的: 聚乙烯衬里防水塑料桶

7.3. 特定用途: 无

第八部分 接触控制和个体防护

8.1. 控制参数:

接触限值（粉尘）					
来源	日期	数值类型	值 (ppm)	值 (mg/m3)	备注
CN OEL	11 2022	TWA	—	8	总尘量
CN OEL	03 2008		—	—	总尘量 列入
ACGIH (US)	03 2014	TWA	—	3	可入肺颗粒物
ACGIH (US)	03 2014	TWA	—	10	可吸入颗粒物

接触限值 无关的

8.2. 接触控制:

一般的防护措施: 遵守石英中呼吸性粉尘接触限值，以预防矽肺和续发的肺癌。

个体防护装备:

呼吸系统防护:	推荐使用合适的正规呼吸器
手防护:	防渗透手套
眼/面防护用具:	安全防护镜, 装有纯水的洗眼瓶
皮肤及身体防护:	防护服

环境接触控制: 看下列章节: 6

第九部分 理化特性

9.1. 基本的理化特性的信息

外观与性状:

物理状态 (20℃):	固体
形状:	粉末, 珠
颜色:	棕色, 白色
气味:	无
嗅阈:	无数据资料。
pH值:	pH值 7, 水泥色
熔点/熔程:	> 1.600 ° C
沸点/沸程:	无数据资料。
闪点:	不适用
蒸发速率:	无数据资料。
易燃性 (固体, 气体):	无数据资料。
蒸气压:	无数据资料。
蒸气密度:	无数据资料。
相对密度:	无数据资料。
体积密度:	800 - 900 kg/m3 取决于规格
水溶性:	无数据资料。
正辛醇/水分配系数:	沸石: 不适用无机类 方石英: 不适用
自燃温度:	无数据资料。
分解温度:	无数据资料。
黏度:	无数据资料。
爆炸特性:	无数据资料。

氧化性: 无数据资料。

9.2. 其他数据: 无

第十部分 稳定性和反应性

10.1. 反应性:

在推荐的储存条件下是稳定的

10.2. 稳定性: 无数据资料。

10.3. 可能的危险反应:

未知

10.4. 避免接触的条件:

防潮存储（保持产品的技术特性）

10.5. 应防范的不相容的物质:

水（放热反应）

10.6. 危险的分解产物: 无

第十一部分 毒理学信息

第3节中所引述的产品和/或组分，和/或相似物质/代谢物均考虑危害评估。

11.1. 毒理学影响的信息:

急性毒性:

吸入: 根据其组分，可被考虑为：吸入轻度有害。
灰尘会引起咽喉痛和胸、肺痛

沸石：
• 在动物中: 无死亡/4 h/大鼠: 2,08 mg/l (方法: OECD测试导则403)

食入: 根据其组分，可被考虑为：食入轻度有害。

沸石：
• 在动物中: 无死亡/大鼠: 2 g/kg (方法: OECD测试导则401)

经皮: 根据其组分，可被考虑为：沾及皮肤轻度有害。

沸石：
• 在动物中: 无死亡/家兔: 2 g/kg (方法: OECD测试导则402)

局部影响 (腐蚀 / 刺激 / 严重眼损伤):

皮肤接触: 根据其组分，可被考虑为：会轻度刺激皮肤。
与可吸附物质（水）剧烈反应，可引起表面灼伤

沾及眼睛: 根据其组分，可被考虑为：会轻度刺激眼睛。
与可吸附物质（水）剧烈反应，可引起表面灼伤

呼吸或皮肤过敏:

吸入: 无数据资料。

皮肤接触: 根据其组分，可被考虑为：非皮肤致敏物。

沸石：
• 在动物中: 未观察到皮肤过敏。(方法: OECD测试导则406 豚鼠最大值试验)

CMR 影响:

致突变性:

体外

沸石 :
Ames 试验: 无活性的 (方法: OECD 测试导则 471)
真核细胞体外基因突变试验: 无活性的 (方法: OECD 指南 476)
对卵巢细胞进行的有关染色体异常的体外试验: 活性的 (方法: OECD 指南 473)

体内

沸石 :
体内染色体畸变试验: 无活性的 (方法: OECD 测试导则 475)
啮齿类动物显性致死试验: 无活性的 (方法: OECD 测试导则 478)
大鼠体外微核试验: 无活性的 (方法: OECD 测试导则 474)

致癌性:

沸石 :
• 在动物中: 没有报告不良效应。(大鼠, 2年, 经口)

生殖毒性:

胎儿发育:

沸石 :
• 在动物中: 孕期暴露: 母体非毒性剂量条件下, 未表现出先天畸形及对胎儿的影响
NOAEL (发育毒性): > 1.600 mg/kg bw/day
NOAEL (母体毒性): > 1.600 mg/kg bw/day
(方法: OECD 指南 414, 兔子、老鼠, 经口)

特异性靶器官系统毒性:

一次接触: 此物质或混合物未被分类为特异性靶器官系统毒物, 一次性暴露。

吸入: 根据其结构: 粉尘吸入: 会刺激呼吸系统

反复接触: 此物质或混合物未被分类为特异性靶器官系统毒物, 反复暴露。

沸石 :
无特殊毒性作用
经口: 5000 ppm (大鼠, 3个月)
经口: 60 mg/kg bw/day (大鼠, 几年)
吸入: 通过吸入而反复接触
LOAEL= 0.001 mg/l (猴子, 几年)

吸入危害:

无关的

第十二部分 生态学信息

生态毒性: 第3节中所引述的产品和/或组分, 和/或相似物质/代谢物均考虑危害评估。

12.1. 急性毒性:

鱼: 根据现有资料, 不可能得出该混合物的潜在危险性。

沸石 :
半数致死浓度 (LC50), 96 h (Pimephales promelas (黑头软口鲮鱼)): > 100 mg/l (方法: 报告数据)

方石英 :
可以与类似产品的试验结果相比:

二氧化硅 :
半数致死浓度 (LC50), 96 h (Danio rerio (斑马鱼)): > 10.000 mg/l (方法: OECD 测试指南 203) 溶解
限度内无害。

水生无脊椎动物: 根据现有资料, 不可能得出该混合物的潜在危险性。

沸石 :
无可见效应浓度 (NOEC), 96 h (Crangon crangon (虾)): > 100 mg/l (方法: EPA-660/3-75-009, 活动抑制)

方石英 :
可以与类似产品的试验结果相比:

二氧化硅 :

半数致死有效浓度 (EC50) , 24 h (Daphnia magna (大型蚤)) : > 10.000 mg/l (方法: OECD测试导则 202) 溶解限度内无害。

水生植物: 根据现有资料, 不可能得出该混合物的潜在危险性。

沸石 : ErC50, 72 h (Desmodesmus subspicatus (绿藻)) : > 100 mg/l (方法: OECD 测试指南 201, 抑制生长速度)

硅酸铝钠 : ErL50, 72 h (Desmodesmus subspicatus (绿藻)) : > 10.000 mg/l (方法: OECD 测试指南 201) 溶解限度内无害。

微生物: 沸石 : EC10, 16 h (Pseudomonas putida (恶臭假单胞菌)) : = 330 mg/l (方法: 标准: DIN 38412 - Part 8, 增长率)

水生生物毒性 / 长期毒性:

鱼: 沸石 : 无可见效应浓度 (NOEC) , 30 d (Pimephales promelas (黑头软口鲈)) : > 86,7 mg/l (方法: US EPA)

水生无脊椎动物: 沸石 : 无可见效应浓度 (NOEC) , 21 d (Daphnia magna (大型蚤)) : = 130 mg/l (方法: OECD 测试指南 211, 生殖抑制)

水生植物: 沸石 : NOEC r, 72 h (Desmodesmus subspicatus (绿藻)) : > 1000 mg/l (方法: OECD 测试指南 201, 抑制生长速度) 硅酸铝钠 : NOEC r, 72 h (Desmodesmus subspicatus (绿藻)) : = 10000 mg/l (方法: OECD 测试指南 201) 溶解限度内无害。

无水生生物毒性 / 急性毒性:

陆生植物: 沸石 : 半数致死有效浓度 (EC50) , 23 d : > 4 g/kg (方法: OECD 指南 208, 萌发抑制作用)

12. 2. 持久性和降解性:

生物降解性 (在水中): 根据现有的信息, 不能得出该混合的生物降解能力的结论。 沸石 : 不适用 无机类 方石英 : 无机类

12. 3. 生物富集或生物积累性:

生物蓄积性: 根据现有信息, 不可能判定该混合物的生物蓄积潜力。 沸石 : 不适用 无机类 方石英 : 不适用

12. 4. 土壤中的迁移性 - 在各环境分割空间中的分布: 无数据资料。

12. 5. **PBT和vPvB的结果评价:**
根据现有的信息，不能根据REACH法规附件XIII 得出符合PBT和vPvB标准的结论。

12. 6. **其他负面影响:** 未见报道

第十三部分 废弃处置

13. 1. **废物处理:**

废弃化学品:

此产品严禁排入下水道，河道或土壤中 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。必须符合当地和国家的规定。

污染包装物:

若可能，回收。

第十四部分 运输信息

法规	14. 1. UN编号	14. 2. 联合国运输名称	14. 3. 类别*	标签	14. 4. PG*	14. 5. 环境危害	14. 6. 特殊防范措施
CNDG	无规定	无规定					
IATA CARGO	无规定	无规定					
IATA Passenger	无规定	无规定					
IMDG	无规定	无规定					

*描述:

14. 3. 运输危险类别
14. 4. 包装类别

14. 7. **按《MARPOL73/78公约》附则II和IBC规则:** 不适用

第十五部分 法规信息

未列入表内
未列入表内
未列入表内
未列入表内
未列入表内
未列入表内
未列入表内
未列入表内
未列入表内

未列入表内
未列入表内
未列入表内

斯德哥尔摩持久性有机污染物公约 (POP)
关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书，修订版
京都议定书对联合国气候变化框架公约，附件A，温室气体
关于在国际贸易中对某些危险化学品和农药采用事先知情同意程序的鹿特丹公约
国际化学武器公约 (CWC) 的有毒化学品和易制毒化学品附表
危险化学品目录(2015版)
中国严格限制的有毒化学品名录
高毒物品目录 （卫生部办公厅 2003年版）
各类监控化学品名录 第一类；第二类；第三类；第四类（监控化学品管理条例第190号）
易制毒化学品管理条例 第一类；第二类；第三类
进出口受控消耗臭氧层物质名录
危险化学品目录(2015版)(剧毒)

名录:
关于目录的详细信息，请参阅附录。

第十六部分 其它信息

H, EUH-句的内容是参考2, 3标题中的

H350
H372

可能致癌 。
长期或反复接触对器官造成损害 。

更新:

技术说明书更新部分		类型:
1	规格	删除
15		添加

注解:

NOAEL : 无可见不良作用剂量 (NOAEL)

LOAEL : 最低可见不良作用剂量 (LOAEL)

bw : 体重

food : 无数据资料

dw : 干重

此安全说明书符合国际标准 ISO 11014-1 若为配制剂或混合物, 有必要确定不会出现新的危险. 所含信息均基于我们在出版前所掌握的经验, 信息真实. 建议用户注意: 当此产品用于建议用途之外的用途时, 有可能出现新的危害. 本文应仅用于保障安全和采取预防行动之目的. 实施文件参考的法律、法规及规章未必全面 接受产品的人员有责任阅读正规文件中的全部使用信息 此产品的使用者有责任将本安全技术说明书包含的所有信息以及涉及产品安全、健康和环保的其它必要信息传递给后续的任何可能接触(使用、储存、容器清理、其它加工过程等)此产品的人员。

注意: 此文档中, 千位数的数值分隔符用 “.” (点), 十进制分隔符用 “,” (逗号)。

Product:

BARYUM SILIPORITE

Page: 1 / 2

SDS No.: 975239-001 (Version 1.1)

Date 21.03.2022 (Cancel and replace : 13.11.2017)

Name	Inventory	REACH (EU/EEA)	TSCA (USA)	DSL (Canada)	IECSC (China)	ENCS (Japan)	ISHL (Japan)	KECI (Korea)	PICCS (Philippines)	AIIC (Australia)	NZIOO (New Zealand)	TCSI (Taiwan)
G5-CBMLZ B1.6-2.5	Listed or exempted (A)	(B)	(F)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)
SCR33 B0.6	Listed or exempted (A)	(B)	(F)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)
SPX3003 B0.6	Listed or exempted (A)	(B)	(F)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)
SPX3003 B1.0	Listed or exempted (A)	(B)	(F)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)
SPX5003 B0.5	Listed or exempted (A)	(B)	(F)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)
SPX5003 B0.6	Listed or exempted (A)	(B)	(F)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)
SPX5003 B1.0	Listed or exempted (A)	(B)	(F)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)

(A) In the event of purchase from an Arkema legal entity based in the European Economic Area (EEA), it is established that this product complies with the registration provisions of REACH Regulation (EC) No. 1907/2006, given that all of its components are excluded, exempted and / or registered. If purchasing from a legal entity established outside the EEA, please contact your local representative for more information.	(B) The components of this product are all on the TSCA Inventory
(C) This product contains one or several components that are not on the TSCA inventory	(D) All components of this product are listed or exempted
(E) Not all components of this product are listed or exempted	(F) All components of this product are on the Canadian DSL
(G) This product contains one or several components listed in the Canadian NDSL list. All other components are on the DSL list.	(H) This product contains one or several components that are not on the Canadian DSL nor NDSL lists.
(I) This product contains at least one component covered by an exemption available only for our company - Please consult us for more information	(J) This product contains at least one component covered by a polymer exemption available only for our company - Please consult us for more information
(K) or (N) Consult ARKEMA	(M) The mixture contains a polymer. All the monomers for this polymer & other substances are listed on the inventory - Please consult us for more information.
(O) Based on alternate CAS number(s).	(P) The TSCA Inventory status of the product has not been evaluated.
In case of empty inventory, Consult ARKEMA	
ARKEMA 420 rue d'Estienne d'Orves - 92705 - Colombes - FRANCE	

SCR 31	Listed or exempted (A)	(B)	(F)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)
SCR 53	Listed or exempted (A)	(B)	(F)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)
SILIPORITE SCR22 B0.6	Listed or exempted (A)	(B)	(F)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)
SILIPORITE SPX 6003 B0.5	Listed or exempted (A)	(B)	(F)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)
SPX 3000	Listed or exempted (A)	(B)	(F)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)
SPX 3001	Listed or exempted (A)	(B)	(F)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)	Listed or exempted (D)

(A) In the event of purchase from an Arkema legal entity based in the European Economic Area (EEA), it is established that this product complies with the registration provisions of REACH Regulation (EC) No. 1907/2006, given that all of its components are excluded, exempted and / or registered. If purchasing from a legal entity established outside the EEA, please contact your local representative for more information.	(B) The components of this product are all on the TSCA Inventory
(C) This product contains one or several components that are not on the TSCA inventory	(D) All components of this product are listed or exempted
(E) Not all components of this product are listed or exempted	(F) All components of this product are on the Canadian DSL
(G) This product contains one or several components listed in the Canadian NDSL list. All other components are on the DSL list.	(H) This product contains one or several components that are not on the Canadian DSL nor NDSL lists.
(I) This product contains at least one component covered by an exemption available only for our company - Please consult us for more information	(J) This product contains at least one component covered by a polymer exemption available only for our company - Please consult us for more information
(K) or (N) Consult ARKEMA	(M) The mixture contains a polymer. All the monomers for this polymer & other substances are listed on the inventory - Please consult us for more information.
(O) Based on alternate CAS number(s).	(P) The TSCA Inventory status of the product has not been evaluated.
<i>In case of empty inventory, Consult ARKEMA</i>	
ARKEMA	420 rue d'Estienne d'Orves - 92705 - Colombes - FRANCE