



HUBER ENGINEERED MATERIALS

安全技术说明书

Hubercarb® G2PT

按照GB/T GB/T 16483-2008, GB/TGB/T 24774-2009, GB 13690 - 2009, GB/T 17519 - 2013。
全球化学品统一分类和标签制度 (GHS)

发布日期: 24/04/2019
打印日期: 25/04/2019

修订编号: 1.3
页码

第 1 部分: 化学品及企业标识

| | |
|-------------------------|--|
| 产品名称: | Hubercarb® G2PT |
| 化学品名称 | 石灰石 混合物 |
| <u>大理石</u> | |
| CAS 号 | 1317-65-3 |
| 重量 % | 95.5 - 98.5 |
| <u>??2?????é</u> | |
| CAS 号 | 57-11-4 |
| 重量 % | 0.5 - 1.5 |
| <u>Calcium Stearate</u> | |
| CAS 号 | 1592-23-0 |
| 重量 % | 0.2 - 0.4 |
| <u>结晶硅(石英)</u> | |
| CAS 号 | 14808-60-7 |
| 重量 % | 0.1 - 0.2 |
| 推荐用途 | 填料 Functional additive |
| 不建议的用途 | 无 |
| 公司: | Huber Carbonates, LLC 3100 Cumberland Boulevard, Suite 600 Atlanta, GA 30339 USA Tel: +1 678 247-7300 |
| 紧急情况电话: | CHEMTREC: 1 800 424 9300或+1 703 527 3887国际 |
| 电子邮件 | hubermaterials@huber.com |
| 互联网: | www.hubermaterials.com |

第 2 部分: 危险性概述

GHS 分类

发布日期: 24/04/2019

打印日期: 25/04/2019

修订编号: 1.3

页码

物理危害 未被分类

健康危害 致癌性 1A 类 特异性靶器官毒性 (STOT) - 反复接触, 2 类 肺

环境危害 未被分类

标签元素

符号/象形图



信号词 危险

危险性说明
可能致癌
May cause damage to organs (lung) through prolonged or repeated exposure by inhalation.**防范说明**预防
使用前取得专用说明
在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动
靠靠靠
靠靠靠/靠?靠靠/靠靠响应
如接触到或有疑虑: 求医/就诊溢出和泄漏
收集溢出物储存
存放处须加锁处置
遵从当地的法规政策处置

其他信息: 不适用.

发布日期： 24/04/2019

打印日期： 25/04/2019

修订编号： 1.3

页码

第 3 部分： 组成/成分信息

| 化学品名称 | CAS 号 | 中国(中国现有化学物质名录 (IECSC)) | 分类 | 有毒物质控制法案 (TSCA): 美国 | REACH 注册号码 | 重量 % |
|------------------|------------|------------------------|------------------|---------------------|------------|-------------|
| 大理石 | 1317-65-3 | Y | | Y | 免除 | 95.5 - 98.5 |
| ?S ?2?????S ?é | 57-11-4 | Y | | Y | 免除 | 0.5 - 1.5 |
| Calcium Stearate | 1592-23-0 | Y | | Y | 免除 | 0.2 - 0.4 |
| 结晶硅(石英) | 14808-60-7 | Y | 致癌性 1A 类 呼吸系统 | Y | 免除 | 0.1 - 0.2 |

第 4 部分： 急救措施

| | |
|-------------|--|
| 一般建议 | 如果有疑问或者症状持续，立即就医。 |
| 眼睛接触 | IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists, get medical advice/attention. |
| 皮肤接触 | 用肥皂和水清洗皮肤 |
| 吸入 | 如果吸入：如果呼吸困难，将受害者转移到新鲜空气中，并保持在呼吸舒适的位置休息 |
| 摄入 | 如误吞咽，用水漱口(仅限于患者意识清楚的情况) |
| 对医生的备注 | 对症治疗 |
| 急救人员的个人防护设备 | 穿戴适当的防护服 如接触到或有疑虑：求医/就诊 |
| 症状：急性的和滞后的 | 无 |

第 5 部分： 消防措施

| | |
|------------|-------------------------------------|
| 可燃特性 | 无 |
| 合适的灭火剂 | 水喷雾(水雾) 泡沫 化学干粉 二氧化碳 (CO2) |
| 不适当的灭火媒介 | 无 |
| 化学品引起的特殊危害 | 不要吸入粉尘 |

发布日期: 24/04/2019

打印日期: 25/04/2019

修订编号: 1.3

页码

消防员的防护设备和注意事项 穿戴自给式呼吸器和防护服

第 6 部分: 溢出, 意外泄漏措施

| | |
|--------|---|
| 个人预防措施 | 保证充分的通风。防止粉尘的生成。避免吸入粉尘。请参阅第8部分个人防护装备信息。 |
| 环境注意事项 | 防止进入土壤、排水沟、下水道等场所。 |
| 清理方法 | 清扫或吸尘泄漏物。 并根据当地相关法规处置废物。 |
| 其他信息: | 无 |

第 7 部分: 操作处置与储存

| | |
|----|--|
| 操作 | 在环境接触超过职业接触限值时, 应佩戴符合国家法规的呼吸器。依照良好的工业卫生和安全实践进行操作 |
| 储存 | 保持容器密闭, 并置于干燥和通风良好的地方 |

第 8 部分: 暴露控制/个人防护

| | |
|---------------------|--|
| 暴露限值 | 在关键位置提供充足通风和局部通风 |
| <u>大理石</u> | |
| 中国 | 4 mg/m ³ TWA (respirable dust) 8 mg/m ³ TWA (total dust) |
| 中国 | 8 mg/m ³ STEL (respirable dust) 16 mg/m ³ STEL (total dust) |
| ACGIH | 10 mg/m ³ Total Dust, 3 mg/m ³ Respirable Dust |
| 美国职业安全与健康管理局 | 5 mg/m ³ TWA (respirable fraction) 15 mg/m ³ TWA (total dust) |
| <u>结晶硅(石英)</u> | |
| 中国 | TWA: 0.5 mg/m ³ (total dust) 0.2 mg/m ³ (respirable dust) |
| ACGIH | TWA: 0.025 mg/m ³ respirable fraction |
| NIOSH(国家职业安全与健康研究所) | 0.05 mg/m ³ TWA (respirable dust) |
| 美国职业安全与健康管理局 | TWA: 0.05 mg/m ³ OSHA Action level: 0.025 mg/m ³ |
| 工程措施 | 提供良好的通风控制标准(每小时10到15次换气) |
| <u>个人防护设备</u> | |
| 眼睛/面部防护 | 佩戴有护边的安全眼镜(或护目镜) |
| 皮肤和身体防护 | 穿戴适当的防护服 |

发布日期: 24/04/2019

打印日期: 25/04/2019

修订编号: 1.3

页码

| | |
|--------|--------------------------|
| 手部防护 | 防护手套 |
| 呼吸防护 | 当浓度超过暴露限值时, 工人必须使用合适的呼吸器 |
| 卫生措施 | 依照良好的工业卫生和安全实践进行操作 |
| 环境暴露控制 | 按照当地规定处理 |

第 9 部分: 理化特性

鎳烘滄錫嚼窠鋼規 € τ 俊鎮?

外观:

| | |
|-------------|-------------------------------|
| 物理状态 | 固体 |
| 颜色 | 白色 |
| 气味 | 无气味 |
| 气味阈值 | 无可用信息 |
| pH: | 8.4 - 10.2 5% 水 悬浮 |
| 熔点/凝固点 | 不适用 |
| 沸点 | 不适用 |
| 闪点: | 不适用. |
| 蒸发率 | 不适用 |
| 易燃性(固体, 气体) | 不适用 |
| 燃烧上限: | |
| 燃烧下限: | |
| 蒸气压 | 不适用 |
| 蒸气密度 | 不适用 |
| 相对密度 | 2.7 g/cm3 @ 20°C |
| 水溶性 | 1.3g/l, 20° C |
| 在其他溶剂中的溶解度 | 无可用信息 |
| 分配系数 | 不适用 |
| 自燃温度 | 不适用 |
| 分解温度 | 1292 - 1652 °F (700 - 900 °C) |
| 黏度 | 不适用. |
| 爆炸性 | 不适用 |
| 氧化性 | 不适用 |
| 有机挥发物含量(%) | 不适用 |

第 10 部分: 稳定性和反应性

| | |
|---------|---------|
| 稳定性 | 正常条件下稳定 |
| 应避免的条件: | 不相容材料 |
| 不相容材料 | 强酸 |

发布日期： 24/04/2019

打印日期： 25/04/2019

修订编号： 1.3

页码

| | |
|---------|-------------|
| 危害分解产物 | 正常处理过程中不会发生 |
| 危险反应 | 正常处理过程中不会发生 |
| 危害聚合作用： | 正常处理过程中不会发生 |

第 11 部分： 毒理学信息

一般信息
产品信息 建议使用者考虑国家职业暴露限值或其他等效值。

关于可能的暴露途径的信息

| | |
|------|--------------------------------|
| 眼睛 | 避免接触眼睛 粉尘接触眼睛会导致机械刺激 |
| 皮肤 | 与灰尘接触可以引起机械性刺激或皮肤的干燥 |
| 吸入 | 长期吸入高于工作场所限值的剂量可对肺造成不可逆损伤(硅肺病) |
| 摄入 | 摄入是不可能的暴露途径 |
| 吸入危害 | 不是一种预期的接触途径。 |

与物理、化学和毒理性性质有关的症状 与灰尘接触可以引起机械性刺激或皮肤的干燥。 粉尘可对眼睛产生机械刺激。 可能导致刺激。 黏膜。 呼吸道。

11.1. 毒理作用信息

| | |
|--------------------------|------------------|
| <u>大理石</u> 口服LD50 | 6450 mg/kg 大鼠 |
| <u>矽尘</u> 口服LD50 | 4600 mg/kg (rat) |
| <u>结晶硅(石英)</u> 口服LD50 | 500 mg/kg 大鼠 老鼠 |

| | |
|----------------------|-----------------|
| 美国政府工业卫生专家协会 (ACGIH) | 2A类 - 很有可能对人体致癌 |
| 国际癌症研究机构 (IARC) | 1类 - 对人体致癌 |

急性毒性 建议使用者考虑国家职业暴露限值或其他等效值

发布日期: 24/04/2019

打印日期: 25/04/2019

修订编号: 1.3

页码

| | |
|-----------------|--|
| 慢性毒性 | 潜在的职业致癌物质。 |
| 慢性影响 | 长期吸入高于工作场所限值的剂量可对肺造成不可逆损伤(硅肺病)。 |
| 严重眼损伤/眼刺激 | 粉尘可对眼睛产生机械刺激。 |
| 呼吸致敏 | 可刺激呼吸系统。 |
| 皮肤腐蚀/刺激 | 长期或反复接触可能导致皮肤干燥并引起刺激 |
| 皮肤致敏 | 长期或反复接触可能导致皮肤干燥并引起刺激 |
| 生殖细胞致突变性 | 无可用的信息。 |
| 生殖效应 | 无可用的信息。 |
| 生殖毒性 | 无可用的信息。 |
| 致癌性 | 晶体二氧化硅(石英)已被国际癌症研究机构(International Agency for Research on Cancer (IARC))分类为已知的人类致癌物(组1)。 |
| 特异性靶器官毒性 - 一次接触 | 可引起呼吸道刺激。 |
| 特异性靶器官毒性 - 反复接触 | 长期或反复吸入可能对器官造成伤害。 Lungs. |
| 混合物对物质信息 | 无可用的信息。 |

第 12 部分: 生态学信息

| | |
|------------------|-------------------------|
| 生态毒性 | 不认为对水生生物有害。 |
| 持久性/降解性 | 不易生物降解。 |
| 潜在生物积累性 | 无。 |
| 分配系数 | 不适用 |
| 生物富集因子 (BCF) | 不可用。 |
| 在土壤中的迁移性 | 无。 |
| PBT 或 vPvB 标准及限制 | 该物质不符合 PBT 或 vPvB 分类标准。 |
| 其他不利影响 | 无 |

第 13 部分: 废弃处置注意事项

残留物/未使用产品带来的废物 按照当地规定处理

发布日期: 24/04/2019

打印日期: 25/04/2019

修订编号: 1.3

页码

受污染的包装: 空包装必须在当地进行回收或废弃处置。

第 14 部分: 运输信息

运输方式(道路、水路、空运、铁路)

| | |
|----------|------|
| DOT | 不受管制 |
| ADR | 不受管制 |
| RID | 不受管制 |
| ADN | 不受管制 |
| IATA | 不受管制 |
| IMDG/IMO | 不受管制 |
| ICAO | 不受管制 |

14.1. 联合国编号 无

14.2. 联合国正确运输名称 无

14.3. 运输危害分类 无

14.4. 包装组 无

14.5. 环境危害 无

14.6. 使用者特殊预防措施 不适用

14.7. 散装运输依据MARPOL 73/78 附件II以及IBC 规则
不适用

第 15 部分: 法规信息

15.1. 特定物质或混合物的安全、健康和环境法规/法律

全球名录

| 化学品名称 | CAS 号 | EC 编号 | REACH 注册号 | 澳大利亚 (澳大利亚 化学物 质名录 (AICS)) | 加拿大 (DSL) | 中国(中国 现有化学物 质名录 (IECSC)) | 日本 | 韩国(韩国 现有物质名 录 (KECL)) | 墨西哥 | 新西兰 | 菲律宾 (菲律宾 化学品及 化学物质 名录 (PICCS)) | 台湾 | 有毒物质 控制法案 (TSCA): 美国 |
|----------------|-----------|-----------|-----------|--|--------------|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-----|-----|---|----|-------------------------------|
| 大理石 | 1317-65-3 | 215-279-6 | 免除 | Y | Y | Y | (1)-122(E NCS)(1SHL) | KE-21996 | Y | Y | Y | Y | Y |
| ?§ ?2?????§ ?é | 57-11-4 | - | 免除 | Y | Y | Y | (2)-609 (2)-608 | KE-26333 | Y | Y | Y | Y | Y |

安全技术说明书

Hubercarb® G2PT

发布日期: 24/04/2019
 打印日期: 25/04/2019

修订编号: 1.3
 页码

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|------------|-----------|----|---|---|---|-----------------------------|----------|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | (ENCS)(ISHL) | | | | | | |
| Calcium Stearate | 1592-23-0 | 216-472-8 | 免除 | Y | Y | Y | (9)-1677(2)-611(ENCS)(ISHL) | KE-26347 | Y | Y | Y | Y | Y |
| 结晶硅(石英) | 14808-60-7 | 238-878-4 | 免除 | Y | Y | Y | (1)-548(ENCS)(ISHL) | KE-29983 | Y | Y | Y | Y | Y |

图例

X / Y: 符合 - / N: 未列入 免除

发布日期: 24/04/2019

打印日期: 25/04/2019

修订编号: 1.3

页码

第 16 部分: 其他信息

制作者 邱博工程材料的全球法规事务

修订原因 GB/T 16483-2008
GB/T 24774-2009
GB 13690 – 2009
GB/T 17519-2013

GHS 分类

物理危害 未被分类

健康危害 致癌性 1A 类 特异性靶器官毒性 (STOT) – 反复接触, 2 类 肺

环境危害 未被分类

标签元素

符号/象形图



信号词 危险

危险性说明 可能致癌
May cause damage to organs (lung) through prolonged or repeated exposure by inhalation.

缩略语和首字母缩写词

国际癌症研究机构 (IARC)
国际航空运输协会 (IATA)
国际海运危险货物 (IMDG)
国际统一化学品信息数据库 (IUCLID)
工作场所危险物质信息系统 (WHMIS) 状态及分类
EPA SARA 第 III 篇第 312 部分 (40 CFR 370) 危害分类
DOT (运输部)
OSHA (美国劳工部职业安全与健康管理局)
TWA – Time-Weighted Average (时间加权平均浓度)
1986年超级基金修正和修订法案 (SARA) 第III篇第313章节
物质和混合物的分类、标签和包装 (CLP) 法规 (EC 1272/2008)
PPE – 个人防护设备
NIOSH – (国家职业安全与健康研究所)
TDG (危险货物运输) 加拿大

安全技术说明书

Hubercarb® G2PT

发布日期: 24/04/2019

打印日期: 25/04/2019

修订编号: 1.3

页码

CERCLA (综合环境反应, 补偿与债务法案)
报告量 (RQ) (混合物中RQ/%)
STEL - Short Term Exposure Limit (短期暴露限值)
TLV - Threshold Limit Value (阈限值)
衍生无影响水平 (DNEL)
SVHC: 授权的高关注物质:
陆地运输 (ADR/RID)
生化需氧量 (BOD)
化学需氧量 (COD)
国际民航组织 (ICAO) (空运)
(IMDG) 国际海运危险货物
正压自给式呼吸器 (SCBA)
预计无影响浓度 (PNEC)
全球化学品统一分类和标签制度 (GHS)

免责声明 根据我们所掌握的最新知识、信息和观念, 本物质安全数据表中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅为安全操作、使用、加工、储存、运输、处置和排放的指南, 并不能作为保证书或质量说明书。这些信息仅用于指定的特定物质, 可能不适用于结合了其他任何物质或经过任何加工的物质, 除非文中另有规定

安全技术说明书结束