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 修订编号： 1.3
打印日期： 25/04/2019 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

大理石
CAS 号 1317-65-3
重量 % 95.5 - 98.5

?§??????§?é
CAS 号 57-11-4
重量 % 0.5 - 1.5

Calcium Stearate
CAS 号 1592-23-0
重量 % 0.2 - 0.4

结晶硅(石英)
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

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.

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
?§??????§?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

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

大理石

中国	4 mg/m³ TWA (respirable dust) 8 mg/m³ TWA (total dust
中国	8 mg/m³ STEL (respirable dust) 16 mg/m³ STEL (total dust)
ACGIH	10 mg/m³ Total Dust, 3 mg/m³ Respirable Dust
美国职业安全与健康管理局	5 mg/m³ TWA (respirable fraction) 15 mg/m³ TWA (total dust)

结晶硅(石英)

中国	TWA: 0.5 mg/m³ (total dust) 0.2 mg/m³ (respirable dust)
ACGIH	TWA: 0.025 mg/m³ respirable fraction
NIOSH(国家职业安全与健康研究所)	0.05 mg/m³ TWA (respirable dust)
美国职业安全与健康管理局	TWA: 0.05 mg/m³ OSHA Action level: 0.025 mg/m³

工程措施 提供良好的通风控制标准(每小时10到15次换气)

个人防护设备

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

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

鍩烘湅鎽嗗窥鑭规€ т 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

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 建议使用者考虑国家职业暴露限值或其他等效值.

产品信息

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

大理石
口服LD50 6450 mg/kg 大鼠

?§?2????§?é
口服LD50 4600 mg/kg (rat)

结晶硅(石英)
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

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	无可用信息.
生殖效应	无可用信息.
生殖毒性	无可用信息.
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 鍜?vPvB 璇勫及缁撴灉	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

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 注册号码	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(ENCS)(ISHL)	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

							(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

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

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