



HUBER ENGINEERED MATERIALS

安全技术说明书

Hubercarb® G3

按照GB/T 16483-2008, GB/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: 25/06/2021
打印日期: 25/06/2021

修订编号: 1.3.1
页码

第 1 部分: 化学品及企业标识

产品名称: Hubercarb® G3

纯物质/混合物 物质

石灰石

CAS 号 1317-65-3
重量 % 97 - 100

矽

CAS 号 14808-60-7
重量 % 0.1 - 0.3

推荐用途 填料 功能添加剂

不建议的用途 未知

公司: Huber Carbonates, LLC
3100 Cumberland Boulevard, Suite 600
Atlanta, GA 30339 USA

Tel: +1 678 247-7300

紧急电话 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 致癌性 1A 类 特异性靶器官毒性 (STOT) - 反复接触, 2 类

物理危害 未被分类

发布日期: 25/06/2021

打印日期: 25/06/2021

修订编号: 1.3.1

页码

健康危害

致癌性 1A 类 特异性靶器官毒性 (STOT) - 反复接触, 2 类 呼吸系统 长期或反复接触会对器官造成伤害

环境危害

未被分类

标签元素

符号/象形图



信号词

危险

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
不要吸入粉尘
戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

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.

未作其它分类的危害 (HNOC)

未知

发布日期: 25/06/2021
打印日期: 25/06/2021修订编号: 1.3.1
页码

第 3 部分: 组成/成分信息

纯物质/混合物

物质

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 %
石灰石	1317-65-3	Y		A	免除	97 - 100
矽	14808-60-7	Y	致癌性 1A 类 呼吸系统	A	免除	0.1 - 0.3

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	提起眼睑, 用水流冲洗眼睛几分钟。
皮肤接触	用肥皂和水清洗皮肤
吸入	如吸入: 将患者转移至空气新鲜处, 保持呼吸舒畅的姿势休息
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	未知

第 5 部分: 消防措施

可燃特性	未知
合适的灭火剂	请使用适合当地情况和周围环境的灭火措施
不适当的灭火媒介	未知
化学品引起的特殊危害	未知

发布日期: 25/06/2021
打印日期: 25/06/2021

修订编号: 1.3.1
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

个人防护措施	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:	未知

第 7 部分: 操作处置与储存

操作	避免接触 – 使用前获得特殊说明。确保足够的通风。不要吸入粉尘。使用个人防护设备。依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。
储存	Keep containers tightly closed. 远离不相容材料储存

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

石灰石

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)
美国政府工业卫生专家协会 (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)

矽

中国	TWA: 0.5 mg/m ³ (total dust) 0.2 mg/m ³ (respirable dust)
美国政府工业卫生专家协会 (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)

发布日期: 25/06/2021
打印日期: 25/06/2021

修订编号: 1.3.1
页码

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

基本理化特性信息

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/cm ³ @ 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

发布日期: 25/06/2021
打印日期: 25/06/2021修订编号: 1.3.1
页码

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
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。

发布日期： 25/06/2021
 打印日期： 25/06/2021

修订编号： 1.3.1
 页码

11.1. 毒理作用信息

石灰石

口服LD50 6450 mg/kg 大鼠

矽

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	基于可用数据，分类标准不满足
呼吸致敏	基于可用数据，分类标准不满足
皮肤腐蚀/刺激	基于可用数据，分类标准不满足
皮肤致敏	基于可用数据，分类标准不满足
致突变性	基于可用数据，分类标准不满足。
生殖效应	基于可用数据，分类标准不满足。
致癌性	晶体二氧化硅(石英)已被国际癌症研究机构(国际癌症研究机构 (IARC))分类为已知的人类致癌物(组1)。
靶器官影响	呼吸系统。
特异性靶器官毒性 - 一次接触	无可用信息。
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。肺。

发布日期: 25/06/2021

打印日期: 25/06/2021

修订编号: 1.3.1

页码

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 和 vPvB 评估结果	该物质不符合 PBT 或 vPvB 分类标准.
其他不利影响	未知

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:	将内容物 / 容器交由认可的废弃物处理场处理

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
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

发布日期: 25/06/2021

打印日期: 25/06/2021

修订编号: 1.3.1

页码

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 (AIIIC))	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
石灰石	1317-65-3	215-279-6	免除	Y	Y	Y	(1)-122(E NCS)(I SHL)	KE-21996	Y	Y	Y	Y	A
砂	14808-60-7	238-878-4	免除	Y	Y	Y	(1)-548(E NCS)(I SHL)	KE-29983	Y	Y	Y	Y	A

图例

X / Y: 符合 ; A: 活性 ; - / N: 免除 / 未列入

发布日期: 25/06/2021
打印日期: 25/06/2021

修订编号: 1.3.1
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	致癌性 1A 类 特异性靶器官毒性 (STOT) – 反复接触, 2 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 呼吸系统 长期或反复接触会对器官造成伤害
环境危害	未被分类
标签元素	
符号/象形图	
信号词	危险
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)

安全技术说明书

Hubercarb® G3

发布日期: 25/06/2021
打印日期: 25/06/2021

修订编号: 1.3.1
页码

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