



HUBER ENGINEERED MATERIALS

安全技术说明书

Hubercarb® Q325

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: 30/04/2024
打印日期: 30/05/2025

修订编号: 1.3.3
页码

第 1 部分: 化学品及企业标识

产品名称:	Hubercarb® Q325
纯物质/混合物	物质
<u>石灰石</u>	
重量 %	97 - 100
CAS 号	1317-65-3
<u>矽</u>	
重量 %	0.2 - 2
CAS 号	14808-60-7
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 China: 4001-204937 (Mandarin) 本地电话: +86 532 5879 2008
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

安全技术说明书

Hubercarb® Q325

发布日期: 30/04/2024
打印日期: 30/05/2025

修订编号: 1.3.3
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 呼吸系统
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 长期或反复接触可能对器官造成伤害

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	存放于干燥处 远离不相容材料储存
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

安全技术说明书

Hubercarb® Q325

发布日期： 30/04/2024
打印日期： 30/05/2025

修订编号： 1.3.3
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	未被分类	A	免除	97 - 100
矽	14808-60-7	Y	致癌性 1A 类 特异性靶器官毒性 (STOT) - 反复接触, 2 类 呼吸系统	A	免除	0.2 - 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	如果发生眼睛接触，请立即摘下隐形眼镜并用大量清水冲洗 15 分钟以上，包括冲洗眼皮下面
皮肤接触	用肥皂和水清洗皮肤
吸入	如误吸入： 若呼吸困难，将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位
摄入	用水漱口。不要催吐。
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	征兆和症状可能包括咳嗽、气喘、窒息和呼吸困难

第 5 部分： 消防措施

安全技术说明书

Hubercarb® Q325

发布日期: 30/04/2024
打印日期: 30/05/2025

修订编号: 1.3.3
页码

可燃特性	未知
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	未知
化学品引起的特殊危害	不要吸入粉尘
不寻常的火灾和爆炸危险:	无
防护措施:	使用适于周围物质的防护设备。
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	大量溢出：不要在干扫粉尘。清扫前用水将粉尘润湿或使用真空吸尘器收集粉尘 少量溢出：抽真空或清扫物质并置于废弃处置容器内
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	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
------	------------------

安全技术说明书

Hubercarb® Q325

发布日期: 30/04/2024
打印日期: 30/05/2025

修订编号: 1.3.3
页码

石灰石

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)
美国政府工业卫生专家协会 (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)

矽

中国	TWA: 0.5 mg/m³ (total dust) 0.2 mg/m³ (respirable dust)
美国政府工业卫生专家协会 (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 遵守一般卫生注意事项是公认的良好工作场所实务 工人每天在每次轮班结束时，以及进食，饮水，吸烟等之前，应清洗

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

打印日期: 30/05/2025

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
相对密度	2.7 克/立方厘米 @ 20° C
水溶性	0.01 g/l (几乎不溶)@ 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
------------	-----

9.2. 其他信息 无

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

安全技术说明书

Hubercarb® Q325

发布日期: 30/04/2024
打印日期: 30/05/2025

修订编号: 1.3.3
页码

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.

11.1. 毒理作用信息

<u>石灰石</u> 口服LD50	6450 mg/kg 大鼠
<u>矽</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
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

安全技术说明书

Hubercarb® Q325

发布日期: 30/04/2024
打印日期: 30/05/2025

修订编号: 1.3.3
页码

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. 免疫系统. 肾脏.
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	长期或反复接触可能对器官造成伤害. 呼吸系统. 免疫系统. 肾脏.

第 12 部分: 生态学信息

生态毒性	不认为对水生生物有害. 避免释放到环境中.
持久性/降解性	不易生物降解.
潜在生物积累性	无.
分配系数 生物富集因子 (BCF) 在土壤中的迁移性	不适用 不可用. 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

发布日期: 30/04/2024
打印日期: 30/05/2025

修订编号: 1.3.3
页码

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)

中国危险货物:	不属于危险品。
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 |

安全技术说明书

Hubercarb® Q325

发布日期：30/04/2024
打印日期：30/05/2025

修订编号：1.3.3
页码

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 (AIIC))	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 (NDSL)	Y	(1)-122(ENC S)(ISHL)	KE-21996	Y	Y	Y	Y	A
砂	14808-60-7	238-878-4	免除	Y	Y	Y	(1)-548(ENC S)(ISHL)	KE-29983	Y	Y	Y	Y	A

图例

X / Y: 符合 ; A: 活性 ; - / N: 免除 / 未列入

遵守以下中国监管要求

危险化学品安全管理条例 国务院令591号
GB30000. 1~GB30000. 29化学品分类和标签规范
GB/T17519化学品安全技术说明书编写指南
GB/T16483化学品安全技术说明书 内容和项目顺序
GB13690化学品分类和危险性公示 通则
GB15258化学品安全标签编写规定

发布日期: 30/04/2024
打印日期: 30/05/2025

修订编号: 1.3.3
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 呼吸系统
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 长期或反复接触可能对器官造成伤害
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 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) 物质和混合物的分类、标签和包装 (CLP) 法规 (EC 1272/2008)

安全技术说明书

Hubercarb® Q325

发布日期: 30/04/2024

打印日期: 30/05/2025

修订编号: 1.3.3

页码

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:
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)
全球化学品统一分类和标签制度 (GHS)
ADR (关于国际公路危险货物运输的欧洲协定)
RID (关于国际铁路危险货物运输的协议)
SARA (1986 年超级基金修正案和再授权法案)
TSCA (有毒物质控制法案)

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