



HUBER ENGINEERED MATERIALS

安全技术说明书

Optifil®

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: 12/09/2019
打印日期: 12/09/2019

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:	Optifil®
纯物质/混合物	物质
<u>碳酸钙</u>	
CAS 号	471-34-1
重量 %	100
推荐用途	填料 Functional additive
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	未被分类
物理危害	未被分类
健康危害	未被分类

发布日期: 12/09/2019

打印日期: 12/09/2019

修订编号: 1.3.1

页码

环境危害 未被分类

标签元素

符号/象形图 无

信号词 无

防范说明

预防 避免释放到环境中
遵守良好的工业卫生操作。
避免吸入粉尘。
使用机械通风(稀释和局部排气)以控制接触。

响应 如皮肤沾染: 用水充分清洗
如进入眼睛: 用水小心清洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗
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

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: 无.

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 %
碳酸钙	471-34-1	Y	未被分类	A	免除	100

其他信息: TSCA 答: 组件在库存中列为活动

发布日期: 12/09/2019

打印日期: 12/09/2019

修订编号: 1.3.1

页码

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	如皮肤沾染: 用水充分清洗
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
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	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

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 (CO ₂)
不适当的灭火媒介	未知
化学品引起的特殊危害	未知
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。
--------	---

发布日期: 12/09/2019

打印日期: 12/09/2019

修订编号: 1.3.1

页码

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 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

碳酸钙

中国	8 mg/m ³
中国	10 mg/m ³
美国政府工业卫生专家协会 (ACGIH)	3 mg/m ³ Resi rable 10 mg/m ³ Total Dust
美国职业安全与健康管理局	10 mg/m ³

工程措施 确保足够的通风, 尤其是在密闭区域中
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 在休息之前和操作过此产品之后立即洗手和脸

环境暴露控制 按照当地规定处理

发布日期: 12/09/2019

修订编号: 1.3.1

打印日期: 12/09/2019

页码

第 9 部分: 理化特性

基本理化特性信息

外观:

物理状态	固体 粉末
颜色	白色
气味	无气味
气味阈值	无可用信息
pH:	8.0 - 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
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

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:	粉尘形成 不相容材料
不相容材料	未知
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

发布日期: 12/09/2019

打印日期: 12/09/2019

修订编号: 1.3.1

页码

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	避免长期或反复接触皮肤
吸入	避免吸入产品
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征兆和症状可能包括咳嗽、气喘、窒息和呼吸困难。
症状

11.1. 毒理作用信息

碳酸钙

口服LD50 6450 mg/kg (鼠)

慢性影响 基于可用数据, 分类标准不满足。

严重眼损伤/眼刺激 与眼睛接触可能会造成刺激

呼吸致敏 基于可用数据, 分类标准不满足

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 基于可用数据, 分类标准不满足

发布日期: 12/09/2019

打印日期: 12/09/2019

修订编号: 1.3.1

页码

生殖细胞致突变性	基于可用数据, 分类标准不满足.
生殖毒性	基于可用数据, 分类标准不满足.
致癌性	本产品未含有美国职业安全与健康卫生管理局 (OSHA)、国际癌症研究所 (IARC) 或国家毒物计划 (NTP) 所列的任何致癌物或潜在致癌物.
特异性靶器官毒性 - 一次接触	基于可用数据, 分类标准不满足.
特异性靶器官毒性 - 反复接触	基于可用数据, 分类标准不满足.

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 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

发布日期: 12/09/2019

修订编号: 1.3.1

打印日期: 12/09/2019

页码

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
碳酸钙	471-34-1	207-439-9	免除	Y	Y	Y	(1)-122(E NCS)(I SHL)	KE-04487	Y	Y	Y	Y	A

图例

HUBER

安全技术说明书

Optifil®

发布日期: 12/09/2019

打印日期: 12/09/2019

修订编号: 1.3.1

页码

X / Y: 符合 ; A: 活性 ; - / N: 免除 / 未列入

发布日期: 12/09/2019

打印日期: 12/09/2019

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	未被分类
物理危害	未被分类
健康危害	未被分类
环境危害	未被分类
标签元素	
符号/象形图	无
信号词	无
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)

HUBER

安全技术说明书

Optifil®

发布日期: 12/09/2019

打印日期: 12/09/2019

修订编号: 1.3.1

页码

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