HUBER ENGINEERED MATERIALS

# 安全技术说明书

## Hubercarb® W3N

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： 09/01/2019
打印日期： 11/01/2019

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® W3N |
| **纯物质/混合物** | 物质 |
| **碳酸钙** | |
| CAS 号 | 471-34-1 |
| 重量 % | 100 |
| **推荐用途** | 填料 Functional additive |
| **公司：** | Huber Carbonates, LLC<br>3100 Cumberland Boulevard, Suite 600<br>Atlanta, GA 30339 USA<br><br>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 | 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

**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 | Y | 免除 | 100 |

## 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，用稳定，、温和的蓋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

**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** 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** 无

**化学品引起的特殊危害** 无

**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

**碳酸钙**

| | |
|---|---|
| **中国** | 8 mg/m³ |
| **中国** | 10 mg/m³ |
| **ACGIH** | 3 mg/m³ Resirable<br>10 mg/m³ Total Dust |
| **美国职业安全与健康管理局** | 10 mg/m³ |

**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

## 第 9 部分： 理化特性

**鍩烘湰鍿哨窥鍝规€ т 俊鎮?**

**外观:**

| | |
|---|---|
| **物理状态** | 固体<br>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/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：** 粉尘形成 不相容材料

**不相容材料** 无

**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** 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症状** 征兆和症状可能包括咳嗽、气喘、窒息和呼吸困难.

**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 |
| **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 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 碳酸钙 | 471-34-1 | 207-439-9 | 免除 | Y | Y | Y | Y | KE-04487 | 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** 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)
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**