

化学品安全技术说明书

水基纳米纤维素

Sappi Biotech

版本号:1.0
按照GB / T 16483(2008) · GB / T 17519(2013)编制

SDS编号: P2018091902

制表日期:26/09/2018
GHS.CHN.ZH-CHT

部分 1: 化学品及企业标识

产品名称

产品名称	水基纳米纤维素
化学品英文名	Water-based nanocellulose
其他识别方式	无资料

产品推荐及限制用途

相关确定用途	添加剂 · 用于物质的生产。
--------	----------------

制造商、输入者或供应者

供应商名称	Sappi Biotech
地址	Biessenweg 16 6211 AA Maastricht
电话	+31 (0) 43 3822589
电子邮件	Melanie.Storr@sappi.com
进口商名称	
地址	
电话	
电子邮件	

应急电话

协会/组织	
应急电话	
其他应急电话号码	

部分 2: 危险性概述

物质及混合物的分类

紧急情况概述

胶体。
不溶于水。

危险性类别	无分类
-------	-----

标签要素

GHS象形图	不适用
--------	-----

信号词	不适用
-----	-----

危险性说明

不适用

补充说明

不适用

防范说明: 预防措施

不适用

防范说明: 事故响应

不适用

水基纳米纤维素

防范说明: 安全储存

不适用

防范说明: 废弃处置

不适用

物理和化学危险

胶体。
不溶于水。

健康危险

吸入	不认为吸入该物质会引起对健康有害的影响或呼吸道刺激。然而，良好的卫生措施要将接触程度控制在最低的水平，并在工作场所采用合适的控制措施。 有呼吸功能障碍、呼吸道疾病如肺气肿或慢性气管炎的人如果吸入过高浓度的微粒可能引起进一步的功能丧失。如果先前就已经存在循环或神经系统的损坏，或者一直存在肾损伤，且处理或使用该物质导致过度暴露的话，应当对那些可能暴露于更大风险中的人进行适当的筛查。
食入	根据欧盟指令或其它分类系统该物质未被分类为'吞咽有害'。这是因为缺乏确凿的动物或人类证据。摄入该物质仍可对个体的健康造成危害，尤其是在先前存在明显器官(如肝脏、肾脏)损伤时。
皮肤接触	根据欧盟指令或其它分类系统，接触该物质后不会产生对健康有害的影响或皮肤刺激(使用动物模型根据欧盟指令分类)。然而，良好的卫生措施要求将接触程度保持在最低水平，并在工作场所穿戴适当的手套。
眼睛	虽然不认为该物质具有刺激性，但是眼睛直接接触可引起暂时不适，出现流泪或结膜变红(类似吹风性皮肤伤)。可能引起轻度损伤，该物质对某些人可能产生异物刺激反应。
慢性	根据欧盟指令或其它分类系统，认为长期接触该物质不会引起对健康有害的慢性影响。但是，应当将暴露减少到最低。

环境危害

请参阅第十二部分

其他危险性质

无资料

部分 3: 成分/组成信息

物质

请参阅以下部分 - 混合物成分信息。

混合物

CAS 号码	浓度或浓度范围 (质量分数 %)	组分
9004-34-6	1	<u>纤维素</u>

部分 4: 急救措施

急救

眼睛接触	如果眼睛接触本产品： ▶ 立即用清水进行冲洗。 ▶ 如果刺激持续，应就医。 ▶ 眼睛受伤后，隐形眼镜只能由受过专门训练的人员取下。
皮肤接触	如果接触皮肤或头发： ▶ 用流动清水(如果可能，用肥皂)冲洗皮肤和头发。 ▶ 如有刺激感，应当就医。
吸入	▶ 如果吸入烟气，气溶胶或燃烧产物，将患者转移出污染区。 ▶ 一般不需采取其它措施。
食入	▶ 立即提供一杯水。 ▶ 通常不需要急救。如有疑问，联系毒物信息中心或医生。

对保护施救者的忠告

对医生的特别提示

对症治疗。

部分 5: 消防措施

灭火剂

 ▶ 水喷雾。 二氧化碳 (CO2)，化学干粉，泡沫。

特别危险性

火灾禁忌	无资料。
------	------

灭火注意事项及防护措施

消防措施	▶ 通知消防队，并告知事故位置与危害特性。 ▶ 仅在火灾时，佩戴呼吸设备及防护手套。
------	---

火灾/爆炸危害	燃烧产物包括： ▶ 一氧化碳 (CO) ▶ 二氧化碳 (CO ₂)
---------	--

部分 6: 泄漏应急处理

作业人员防护措施，防护装备和应急处置程序

请参见第8部分

防止发生次生灾害的预防措施

请参阅以上部分

环境保护措施

不要排入下水道或环境中。

泄漏化学品的收容，清除方法及所使用的处置材料

小量泄漏	▶ 用吸附材料收集液体（例如沙子，硅藻土，酸或通用粘合剂）吸收。收集在密闭容器中处理。给受影响的区域通风。
大量泄漏	▶ 撤离所有工作人员，向上风向转移。 ▶ 报告消防队，并告知他们事故地点和危害性质。

个体防护设备的建议位于本SDS的第八部分。

部分 7: 操作处置与储存

操作处置注意事项

安全操作	▶ 限制所有不必要的个体接触，包括吸入。 ▶ 当有暴露危险时，穿戴防护服。 ▶ 远离所有火源。
其他信息	▶ 储存于原装容器中。 ▶ 保持容器安全密封。

储存注意事项

适当容器	▶ 有金属内衬的罐或桶。 ▶ 塑料桶。
储存禁配	▶ 强氧化剂。 ▶ 远离明火，热表面和点火源。

部分 8: 接触控制和个体防护

控制参数

职业接触限值

成分数据

来源	成分	物质名称	TWA	STEL	峰值	注解
中国工作场所有害因素职业接触限值	纤维素	Cellulose	10 mg/m3	无资料	无资料	无资料

接触控制

工程控制	提供足够的通风。
个体防护装备	
眼面防护	根据EN 166使用护目镜，旨在保护灰尘。紧密贴合的护目镜。
皮肤防护	穿戴合适的防护服。
手/脚的保护	耐化学手套（根据欧洲标准NF EN 374或同等标准）。穿透时间：> 240分钟。手套材料的厚度 > 0.11mm。使用氯丁橡胶或橡胶手套。
身体防护	穿戴合适的防护服。

呼吸系统防护

▶ 在通风不足的情况下，佩戴合适的呼吸防护装备。使用符合EN149标准的过滤式半面罩。

部分 9: 理化特性

基本物理及化学性质

外观	米白色胶体
----	-------

水基纳米纤维素

物理状态	液体	相对密度 (水 = 1)	1.005
气味	几乎无味	分配系数 正辛醇/水	无资料
气味阈值	无资料	自燃温度 (°C)	> 250
pH (按供应)	7	分解温度	> 180
熔点/冰点 (°C)	≈ 0	粘度	0,5 - 1,04 Pa.s @ 25 °C
初馏点和沸点范围 (°C)	≈ 100	分子量 (g/mol)	无资料
闪点 (°C)	无资料	味	无资料
蒸发速率	无资料	爆炸性质	无爆炸性
易燃性	无资料	氧化性质	无氧化性
爆炸上限 (%)	无资料	表面张力 (dyn/cm or mN/m)	不适用
爆炸下限 (%)	无资料	挥发性成份 (% 体积)	无资料
蒸气压 (kPa)	无资料	气体组	无资料
水中溶解度 (g/L)	不溶	溶液的pH值 (1%)	无资料
蒸气密度 (空气=1)	≈ 0.8	VOC g/L	无资料

部分 10: 稳定性和反应性

反应性	请参阅第7部分
稳定性	物质在正常使用条件下是稳定的。
危险反应	不会发生危险的聚合反应。
应避免的条件	远离明火，热表面和点火源。
禁配物	强氧化剂
危险的分解产物	请参阅第5部分

部分 11: 毒理学信息

急性毒性	无分类
皮肤刺激/腐蚀	无分类
眼睛刺激/腐蚀	无分类
呼吸或皮肤过敏	无分类
生殖细胞突变性	无分类
致癌性	无分类
生殖毒性	无分类
特异性靶器官系统毒性 - 一次接触	无分类
特异性靶器官系统毒性 - 反复接触	无分类
吸入危害	无分类

部分 12: 生态学信息

生态毒性	
水基纳米纤维素	无数据

持久性和降解性

无其他资料

潜在的生物累积性

无其他资料

土壤中的迁移性

无其他资料

其他不良效应

没有数据

部分 13: 废弃处置

废弃处置	
废弃化学品:	关于废物处理要求的法律可能在不同国家、州或地区之间有所不同。产品的使用者必须参考当地的法规程序。
污染包装物:	请参阅以上部分
运输注意事项:	请参阅以上部分

部分 14: 运输信息

包装标志	
海洋污染物	无

陆上运输(UN): 不被管制为危险品运输

空运(ICA0-IATA / DG): 不被管制为危险品运输

海运(IMDG-Code / GGVSee): 不被管制为危险品运输

根据MARPOL 的附录II和IBC代码进行散装运输

不适用

运输注意事项

包装方法

请参阅第7部分

部分 15: 法规信息

专门对此物质或混合物的安全、健康和环境的规章 / 法规	
纤维素(9004-34-6) 出现在以下法规中	
中国工作场所有害因素职业接触限值	中国现有化学物质名录

部分 16: 其他信息

其他资料

(物料) 安全数据单SDS 作为危害信息的交流工具，应该被用来协助风险评估。很多因素可以用来决定是否需报告危害在工作场所或其它安置是否为危险。危险性可以通过参考接触情况而决定。使用规模程度、使用的频率和现有或可用的工程控制都是必须要考虑的。

缩略语和首字母缩写

PC - TWA : 时间加权平均容许浓度 (Permissible Concentration-Time Weighted Average),指以时间为权数规定的 8 h 工作日、4 0 h工作周的平均容许接触浓度。

PC - STEL : 短时间接触容许浓度 (Permissible Concentration-Short Term Exposure Limit),指在遵守PC - TWA前提下允许短时间 (1 5 min) 接触的浓度。

IARC:国际癌症研究机构 (International Agency for Research on Cancer) 。

ACGIH : 美国政府工业卫生学家会议 (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) 。

STEL: 短期接触限值 (Short Term Exposure Limit) 。

TEEL: 临时紧急暴露限值 (Temporary Emergency Exposure Limit) 。

IDLH: 立即危及生命或健康的浓度 (Immediately Dangerous to Life or Health Concentrations) 。

OSF: 气味安全系数 (Odour Safety Factor) 。

NOAEL: 未观察到不良效应的水平 (No Observed Adverse Effect Level) 。

LOAEL: 最低观测不良效应水平 (Lowest Observed Adverse Effect Level) 。

TLV: 阈限值 (Threshold Limit Value) 。

LOD: 检测下限 (Limit Of Detection) 。

OTV: 气味阈值 (Odour Threshold Value) 。

BCF : 生物富集系数 (BioConcentration Factors) 。

BEI: 生物接触指数 (Biological Exposure Index) 。

免责声明

本SDS的信息仅使用于所指定的产品，除非特别指明，对于本产品与其他物质的混合物等情况不适用。本SDS只为那些受过适当专业训练的该产品的使用人员提供产品使用安全方面的资料。