

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

纤维素纳米晶须 (磺化)

版本 1.0
修订日期 2020.05.21
打印日期 2020.05.21
产品编号 CNC-C

第 1 部分：化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称：纤维素纳米晶须 (磺化) Cellulose nanocrystals (sulfonated)
产品编号：CNC-C
品牌：奇宏科技 (Qihong Technology)
化学文摘登记号(CAS No.)：暂无

1.2 安全技术说明书提供者的详情

制造商名称：Guilin Qihong Technology Co., Ltd. (12 jiangnan Road, Qixing District, Guilin, Guangxi, China)
桂林奇宏科技有限公司 (广西桂林市七星区建干路 12 号)
邮政编码：541004 电话号码：+86 15677062278
应急咨询电话：+86 15677062278 传真：

1.3 物质或混合物的推荐用途和限制用途

用途：仅用于研发。不作为药品、家庭或其它用途。

第 2 部分：危险性概述

紧急概述：本品为液态水分散液。误食或皮肤接触可能有害。接触后，应用肥皂和大量的水冲洗。

2.1 GHS 危险性类别：

未分类。

2.2 GHS 标签要素，包括防范说明

象形图：无。 信号词：警告。
危险申明：H313 皮肤接触可能有害。 事故响应：如感觉不适，呼叫急救中心/医生

2.3 物理和化学危险

目前掌握信息，没有物理或化学的危险性。

2.4 健康危害：

H313 皮肤接触可能有害。

2.5 环境危害：

目前掌握信息，没有环境的危害。不包含对环境有危险的物质或者在废水处理厂不能被降解的物质。

2.6 其它危害物：

无

第 3 部分：成分/组成资料

3.1 物质

组成：纤维素(表面磺化) 溶剂：去离子水
固态含量：典型值 7 wt.%(以外包装标签为准) 化学文摘登记号(CAS No.)：无



第 4 部分：急救措施

4.1 必要的急救措施描述

眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少 15 分钟以上，包括眼皮下面，并就医治疗。

吸入：如果吸入，请将患者移到新鲜空气处。如呼吸停止，进行人工呼吸，并就医治疗。

食入：用水漱口，并就医治疗。

4.2 最重要症状和健康影响：

无可用信息。

4.3 对医生的特别提示：

无数据资料。

第 5 部分：消防措施

5.1 灭火介质：

用水雾、干粉、二氧化碳或耐醇泡沫。

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

产品分解后性质不明。

5.3 灭火注意事项及保护措施

如有必要，佩戴自给式呼吸器进行消防作业。

第 6 部分：泄露处理

6.1 人员防护措施：

使用个人防护设备。

6.2 环境保护措施：

防止让产品进入下水道。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：

收集和处置时不要产生粉尘。扫掉和铲掉，放入合适的封闭的容器中待处理。

第 7 部分：操作处置与储存

7.1 安全操作的注意事项

在有粉尘生成的地方,提供合适的排风设备。

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

使容器保持密闭，储存在干燥通风处。

第 8 部分：接触控制/个体防护

8.1 控制参数

危害组成及职业接触限值：TWA: 10 mg/m³（产品干燥后的粉末）

8.2 暴露控制

按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。休息前及工作结束时洗手。

眼面防护：请使用经官方标准检测与批准的设备防护眼部（如 NIOSH (美国)）。

皮肤保护：戴手套使用。手套在使用前必须受检查。请使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外



部表面), 避免任何皮肤部位接触此产品。

身体保护: 根据危险物质的类型, 浓度和量, 以及特定的工作场所选择身体保护措施。防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和数量来选择。

呼吸系统防护: 不需要保护呼吸。如需防护粉尘损害, 请使用 N95 型 (US) 或 P1 型 (EN 143) 防尘面具。

环境暴露的控制: 不要让产品进入下水道。

第 9 部分: 理化特性

9.1 基本的理化特性的信息

外观	乳白色液体
物理状态	液体
气味	无气味
pH 值	6-8
熔点/熔点范围	不熔
沸点/沸程	100°C (溶剂水的沸点)
蒸发速率	无
易燃性(固体, 气体)	难燃液体
爆炸极限	无
蒸汽压	无资料
蒸汽密度	无
比重/密度	无资料
水溶性	能分散于水中
在其他溶剂中的溶解度	无
分配系数(正辛醇/水)	无
分解温度 200 °C	空气 180°C, 氮气 270°C
粘度	无
爆炸性	无可用信息
氧化性	惰性物质

第 10 部分: 稳定性和反应性

10.1 稳定性

在建议的贮存条件下是稳定的。

10.2 危险反应

无数据资料。

10.3 应避免的条件

无数据资料。

10.4 禁配物

强氧化剂。

10.5 危险的分解产物

在着火情况下, 会分解生成 CO 等有害物质。产品分解后性质不明。



第 11 部分：毒理学信息

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性： 无数据资料。
致癌性： 此产品中沒有大于或等于 0.1%含量的组分被 IARC 鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。
生殖毒性： 无数据资料。
吸入危害： 无数据资料。
皮肤腐蚀/刺激： 无资料。
严重损伤/刺激眼睛：无资料。
化学物质毒性作用登记： 无数据资料。
其他不良反应： 毒理学特性还没有被完全研究。据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

第 12 部分：生态学信息

12.1 生态毒性

生态毒性： 不要排入下水道。
持久性和降解性： 可生物降解，能分散于水。
生物累积潜力： 可能有一些潜在的生物蓄积。
土壤中的转移： 无相关数据，其在土壤中能被生物降解。
内分泌干扰物信息： 本品中不包含任何已知或怀疑内分泌干扰物。
持久性有机污染物： 本产品不含有任何已知或可疑的有机污染物。

第 13 部分：废弃处置

13.1 废物处理方法

残渣废料/未用掉的产品： 咨询地方的、区域内的和国家的普通废弃物管理法规。
受污染的包装： 倒空剩余物，按当地规定处理。.

第 14 部分：运输信息

14.1 联合国编号/UN number

欧洲陆运危规/ADR/RID: -- 国际海运危规 / IMDG: --
国际空运危规 / IATA-DGR: --

14.2 联合国运输名称/UN proper shipping name

欧洲陆运危规：非危险货物 ADR/RID: 非危险货物
国际海运危规：非危险货物 IMDG: Not dangerous goods

第 15 部分：法规信息

15.1 专门对此物质或混合物的安全，健康和环境的规章/法规

适用法规：职业病防治法
国家法规：请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

第 16 部分：其他信息

无

上述信息仅作为指引使用。本文件中的信息是基于我们目前所知，就正确的安全提示来说适用于本品。该信息不代表对此产品性质的保证。

