

超疏水处理剂 FluoroThane TS B**修订日期 7.20.2020**

本安全数据表遵守美国和中国标准和法规要求。

第 1 节：产品和公司标识

产品：超疏水处理剂 型号：**FluoroThane TS B**

推荐用途：对基材表面改性，使得处理基材变得荷叶般超疏水。防水，防冰，防油。仅用于工业用途。

制造商：Cytonix, LLC

地址：美国马里兰州贝尔茨维尔，弗吉尼亚庄园路 8000 号，邮编 20705

电话：301-470-6267

紧急电话：301-460-6267

第 2 节：危险识别

根据法规 29CFR 1910 1200 进行分类。

不是有害物质。

GHS 标签要素，包括预防说明**象形图**

不需要。

信号词

不需要，无危险。

第 3 节：成分组成

成分	CAS 号	含量 (%)
纳米颗粒	专利所有权	100

根据法规 29CFR 1910 1200，该物质被分类为非危险物质。

第 4 节。急救措施**皮肤接触：**

用大量肥皂和温水冲洗。

眼接触：

检查并取下所有隐形眼镜。立即用流水冲洗眼睛至少 15 分钟，并保持眼睑张开。可以使用冷水。如果需要，请就医。

吸入：

万一释放产品粉尘：可能的不适：咳嗽或打喷嚏。戴防尘口罩。转移到新鲜空气处。

摄取。如果误吞，请用水彻底漱口 15 分钟，并喝大量的水。如有不适，请就医。

第 5 节：消防措施

产品的易燃性：不燃

灭火剂：喷水，泡沫，干粉，二氧化碳。

消防说明：着火时，佩戴自给式呼吸器。使用个人防护装备。使用适合当地情况和周围环境的灭火措施。将人员疏散到安全区域。必须按照当地法规处理残渣和受污染的灭火水。

火灾和爆炸危险：未知

第 6 节：泄漏应急处理

注意：在进行清理之前，请查看消防措施和处理（人员）部分。清理期间使用适当的个人防护设备。

保障措施（人员）：

穿戴防护装备。

泄漏清理：

盛放泄漏物，并根据当地，国家法规放置在容器中进行处置。

意外泄漏措施：

不要释放到湖泊，溪流和地下水中。

第 7 节：处理和储存

处理（人员）：

使用足够的通风。

存储：

避免引燃源和积聚静电荷。

第 8 节：接触控制/个人防护

工程控制：使用适当的一般或局部排气通风，以使空气中的浓度保持在允许的暴露极限以下。

TWA：每立方英尺空气中有 2000 万个颗粒。

个人防护设备：

呼吸系统防护：戴防尘口罩。

手防护：使用防渗手套。

眼睛：戴上带有侧罩的化学防溅护目镜。

皮肤和身体：穿着适当的防护服以防止皮肤暴露。

第 9 节：物理和化学性质

物理形态： 固体粉末

颜色： 霜白或灰白

气味： 无

pH 值	没有数据
熔点/熔限:	1700°C (137°F (华氏))
沸点/沸程	不定
闪点:	不适用
燃点:	不适用
蒸汽压:	不适用
密度:	20°C 时 ~2 g / ml
水溶性:	> 1 g / ml
粘度:	不适用

第 10 节：稳定性和反应性

化学稳定性：如果按照指示进行储存和使用，则稳定且不会分解。

反应性：未知危险反应。

应避免的条件：未知。

危险的分解产物：未知。

第 11 节：毒理学信息

急性毒性

口服 LD50

LD50 口服-大鼠-> 3,300 mg / kg

吸入 LC50

LC50 吸入-大鼠-4 小时- 0.139 mg / m³

皮肤 LD50

LD50 皮肤-大鼠-> 5,000 mg / kg

生殖细胞致突变性：无负面影响

致癌性：

根据 ARC, ACGIH, NTP 或 EPA 分类，该产品是或包含无法分类为致癌性的成分。

生殖毒性：无不利影响。

第 12 节：生态信息

毒性

对鱼类的毒性：LC50-> 10,000 mg / l-96 小时

持久性和降解性：否

生物蓄积潜力：否

土壤中的流动性：否

第 13 节：废弃处置

根据当地/区域/国家/国际法规处置内容。防止物料进入下水道和水道。

第 14 节：运输信息

DOT (US)。不受管制。根据运输法规，没有危险。

UN 编号：无

正确的运输名称：不需要

海洋污染物：否

毒物吸入危害：否

IMDG：不受管制。根据运输法规，没有危险。

UN 编号：无

正确的运输名称：不需要

海洋污染物：否

IATA：不受管制。根据运输法规，没有危险。

UN 编号：无

正确的运输名称：不需要

根据相关运输法律法规，本品不属于危险品。

第 15 节：法规信息

化学品名录：该产品符合美国法规，并列在 TSCA 库存中。所有化学成分均列在中国现有化学物质名录 (IECSC) 中，并符合中国化学法规。

OSHA 危害：未列出

SARA 313 组件：未列出

SARA 311/312 危害：未列出

加利福尼亚州第 65 号提案本产品不含加利福尼亚州已知的任何会导致癌症，先天缺陷或任何生殖伤害的化学物质。

第 16 节：其他信息

HMIS 危险类别

健康：1 可燃性：0 身体健康 0

免责声明：截至发布之日，本安全数据表 (SDS) 中的信息被认为是正确的。对此处信息是否适合购买者的判断，必然是购买者的责任。尽管在准备此类信息时已采取了合理的谨慎措施，但 Cytonix LLC 不作任何担保，陈述或声明，并且对此类信息是否适用于购买者的预期目的或使用后果不承担任何责任。

版权所有 2020 Cytonix, LLC。版权所有。