

16090
839825PM

安全数据表

印刷日期: 10-27-2019

填表日期: 10-27-2019

第一部分: 化学品及企业标识

产品中文名称: TONSAN®1609 圆柱零件固持剂
商品名: 同上
产品英文名称: 同上
产品描述: 粘合剂
预期用途: 粘合剂
生产企业名称: 北京天山新材料技术有限公司
Tonsan Adhesive, Inc.
地址: 北京市石景山区八大处高科技园区双园路5号
邮编: 5 Shuangyuan Rd. Badachu High-Tech Zone, 100041, Beijing, China
电话: +86-10-88795588
传真: +86-10-68865252

苏州天山新材料技术有限公司
Tonsan Suzhou Adhesive Co., Ltd.
苏州市吴中经济开发区友翔路40号
40 Youxiang Rd., Wuzhong Economic Development Zone, 215000, Suzhou, China
电话: +86-512-87775588
传真: +86-512-65020968

紧急电话号码: +86 512 8090 3042 (在中国)
+65 3158 1074 (区域性)

企业应急电话: 020-8221-4333
技术说明书编码: 839825PM
国家应急电话: 化学事故: +86 512 8090 3042
消防: 119

第二部分: 危险性概述

危险符号:



信号词: 警告
危险类别: 皮肤过敏类别1
皮肤腐蚀/刺激类别2

16090
839825PM**安全数据表**

印刷日期: 10-27-2019

填表日期: 10-27-2019

危险报表:	严重眼睛损伤/眼睛刺激性类别2 危害水环境物质 - 慢性类别3 H315 - 造成皮肤刺激。 H317 - 可能导致皮肤过敏反应。 H319 - 造成严重眼刺激。 H412 - 对水生生物有害并具有长期持续影响。
注意事项:	
安全防范措施:	P260 - 请勿吸入粉尘/烟气/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。 P264 - 处理后请彻底清洗。 P272 - 受沾染的工作服不得带出工作场地。 P273 - 避免释放到环境中。 P280 - 穿戴防护手套/防护服/护眼装备/面部防护装备。
急救措施:	P302/352 - 如皮肤沾染: 用大量肥皂和水清洗。 P305/351/338 - 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。 P314 - 如感觉不适, 须求医/就诊。 P333/313 - 如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。 P337/313 - 如仍觉眼睛受刺激: 求医/就诊。 P362 - 脱掉受沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。
处置注意事项:	P501 - 根据当地/地区/国家/国际化学废物法规处理内装物/容器

第三部分: 成分/组成信息

本产品为混合物。

有害物成分	CAS登记号	含量	危险分类	评论:
多官能团丙烯酸酯 Multifunctional acrylate	保密	50 - 70	水生慢性 3; H412 皮肤过敏 1; H317	
甲基丙烯酸2-羟乙酯 2-Hydroxyethyl methacrylate	868-77-9	10 - 30	眼睛刺激 2; H319 皮肤刺激 2; H315 皮肤过敏 1; H317	
异丙苯过氧化氢 Cumene hydroperoxide	80-15-9	1 - 5	水生急性 2; H401 水生慢性 2; H411 急性毒性 4; H312 急性毒性 4; H302 急性毒性 3; H331 有机过氧化物 E; H242 皮肤腐蚀 1B; H314 单靶器官毒性反复暴露 2; H373	

剩余成分属非危险

第四部分: 急救措施

如果进入眼睛:	不论该化学品的危害程度如何, 都须将其清除。用水冲洗沾染的眼睛至少20分钟, 将头倾斜, 以防止化学品流到未被沾染的另一只眼睛。冲洗完后, 就医诊治。
如果皮肤接触:	用水和肥皂清洗。弃用受到污染的衣服和清洗槽。如果刺激加重或持续, 要送医治疗。
如果吸入蒸汽:	如吸入, 移至新鲜空气处。如果症状持续, 则请医生诊治。

16090
839825PM**安全数据表**

印刷日期: 10-27-2019

填表日期: 10-27-2019

如果食入: 不要催吐。立即就医。喝两杯水或牛奶对吞咽的化学物质进行稀释。不要向昏迷者口服用药。 催吐可导致物质吸入到肺部, 导致致命的化学局限性肺炎。

医生的忠告: 没有其它急救信息。

第五部分: 消防措施

危害特征: 材料会在火中燃烧。

有害燃烧产物: 二氧化碳, 一氧化碳 含硫气体

灭火方法和灭火剂: 用水雾、泡沫、干粉灭火器或二氧化碳。

灭火注意事项: 接触燃烧产物的人员应戴上自持式呼吸器和完备的防护设备。

第六部分: 泄漏应急处理

应急处理: 如在清扫该材料时, 可避免接触它, 将不会对健康产生影响。遵守本化学品安全技术说明书下的第八项所推荐的个人防护装备。

消除方法: 必要时筑堤坝围住溢溅物, 用惰性吸收剂吸附, 放容器中以待处理。不要让溢溅物流入下水道、水域或水系中。

第七部分: 操作处置与储存

操作注意事项: 避免不必要的接触。 保持容器密闭。
倒空的容器含有蒸汽和产品残渣。
遵守所有防护措施, 直到容器清洁干净为止。

储存注意事项: 储存于阴凉干燥之处。

第八部分: 接触控制和个体防护

最高容许浓度:

化学名	评论:	工作场所有害因素职业接触限制 (2007)	ACGIH 接触限制
无可用数据			

监测方法:

工程控制: 使用局部排气通风或其它工程控制措施, 使接触降至最低。

呼吸系统防护: 在操作本产品时, 可能需要呼吸保护, 以避免过度接触。如果无法使用一般性室内通风或者不足以消除症状, 使用呼吸器。 NIOSH批准的空气净化呼吸器, 具有粉尘/薄雾过滤器, 如果产品被喷洒的话。

眼睛防护: 在操作这个产品时, 请佩戴护目镜。

皮肤和身体防护: 佩戴防护手套, 避免皮肤接触。 皮肤吸收有可能造成这种物质的全面接触。

16090
839825PM**安全数据表**

印刷日期: 10-27-2019

填表日期: 10-27-2019

应当采取适当的措施, 防止吸收, 以免超过TLV。

手防护: 丁腈橡胶手套。

其他防护: 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作前避免饮用酒精性饮料。
工作后, 淋浴更衣。

第九部分: 理化特性

物理状态:	液体
颜色:	绿色
气味:	酸
pH值:	未制定
凝固点/熔点 (°C):	未制定
沸点 (°C):	未制定
闪点:	> 93 C (200 F) SETA
蒸发速率:	未制定
可燃性:	不易燃固体或气体
爆炸上限:	未制定
爆炸下限:	未制定
蒸气压:	未制定
蒸气密度:	未制定
相对密度 (水=1):	1.100
相对蒸气密度 (空气=1):	未制定
溶解性:	未确定
辛醇水分配系数:	未制定
引燃温度:	未制定
分解温度:	未制定
粘度:	无可用数据
固体 (重量百分比):	99.0
VOC (挥发性有机物), 重量百分比	未确定
主要用途:	粘合剂

第十部分: 稳定性和反应性

稳定性:	在正常情况下稳定。
禁配物:	阳光。 温度高于120 °F (48 °C)。
化学配伍禁忌:	自由基引发剂
聚合危害:	可能发生。
分解产物:	一氧化碳, 二氧化碳 含硫气体

第十一部分: 毒理学信息

16090
839825PM**安全数据表**

印刷日期: 10-27-2019

填表日期: 10-27-2019

组件毒性数据:

组分	急性毒性 LD50/LC50
甲基丙烯酸 2-羟乙酯 2-Hydroxyethyl methacrylate	ORAL LD50 RAT 5,050 MG/KG DERMAL LD50 RABBIT > 3,000.00 MG/KG
异丙苯过氧化氢 Cumene hydroperoxide	ORAL LD50 RAT 382 MG/KG INHALATION LC50-4H RAT 220.00 PPM DERMAL LD50 RAT 500.00 MG/KG

潜在健康影响暴露途径:

皮肤: 持续或持久接触可刺激皮肤并导致皮疹(皮炎)。

眼睛: 能引起刺激。

呼吸/皮肤过敏: 可能导致皮肤过敏反应。

致突变性: 无可用数据

列出的致癌物: 无可用数据

生殖系统: 无可用数据

单次暴露目标器官的影响: 无可用数据

呼吸刺激/麻醉效应: 可能引起呼吸道刺激。

反复接触目标器官的影响: 无可用数据

靶器官: 中枢神经系统

吸入性危害: 不具有吸入危险

被曝光的医疗条件恶化: 接触不影响现有疾病状况。

第十二部分: 生态学资料

概观: 没有本产品的生态毒性信息

流动性: 无可用数据

在环境中的持久性: 无可用数据

或生物积累性: 无可用数据

此产品还没有针对生态影响进行测试。有关毒性的组件的信息列示如下:

组分:	
甲基丙烯酸 2-羟乙酯 2-Hydroxyethyl methacrylate	急性水生毒性鱼 (Acute Toxicity-Fish): 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 213 - 242 mg/L [flow-through]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 227 mg/L 急性水生毒性水蚤 (Acute Toxicity-Daphnia): 未制定 急性水生毒性藻类 (Acute Toxicity-Algae): 未制定
异丙苯过氧化氢 Cumene hydroperoxide	急性水生毒性鱼 (Acute Toxicity-Fish): 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 3.9 mg/L [static] 急性水生毒性水蚤 (Acute Toxicity-Daphnia): 未制定 急性水生毒性藻类 (Acute Toxicity-Algae): 未制定

第十三部分: 废弃处置

废弃物处置方法: 处理应当符合当地或国家法规。

16090
839825PM**安全数据表**

印刷日期: 10-27-2019

填表日期: 10-27-2019

第十四部分: 运输信息

查阅提货单上的运输信息。

国际航空运输协会 (IATA): NOT REGULATED
 澳大利亚危险货物 (ADG) 代码: NOT REGULATED
 运输注意事项: 不适用

第十五部分: 法规信息

法规信息:

中国IECSC库存状态:	该产品成分全部列于中国既有化学物质清单 (IECSC) 之中。
美国环保署 (EPA) 美国有毒物质控制法 (TSCA):	本产品符合有毒物质控制法案的目录要求。
加拿大CEPA (加拿大环境保护法) DSL (国内化学品目录):	该产品的一个或多个部件尚未确定要包括在加拿大国内物质列表。如果你希望将本产品进口到加拿大, 请联络富乐公司以了解更多化学品跟踪和通知信息。
欧盟REACH (化学品的注册, 评估, 授权和限制):	该产品未在欧盟注册, 但使用该产品的物品可以被进口到欧盟。关于欧盟高关注物质的信息请参见高关注物质信息部分。
澳大利亚AICS (澳大利亚化学材料名录):	该产品中有一个组分不在澳大利亚物质名录 (AICS) 中。

REACH高关注物质 (SVHC), 如有, 则列出如下:

第十六部分: 其它信息

填表日期: 10-27-2019
 填表部门: 编写: 全球监管部
 电话: 651-236-5842

此安全技术说明书符合中国的标准和法规, 但可能不符合其他国家的要求。

此安全数据表编制符合GBT16483-2008。

此处所列信息和建议数据都是准确的。因为一些信息是来自H. B. Fuller公司供应商, 而且因为H. B. Fuller公司无法控制操作和使用, H. B. Fuller公司对于数据或使用数据所得结果的准确性不做任何保证, 无论是明示的还是引申的。提供于此的信息仅供参考之用, 而H. B. Fuller公司不为其可靠性承担任何责任。H. B. Fuller公司产品的用户有责任遵守所有现行的联邦、州和当地法律和法规。