

## 1 产品和公司标识

产品标识	ActiClean™ 凝胶
CAS 号	玻璃清洁剂
推荐限制	无已知限制
制造商信息	Trojan Technologies 3020 Gore Road London, ON N5V 4T7 CA 电话: 519-457-3400 电话: 888-220-6118
加拿大运输应急中心 (CANUTEC)	电话: 613-996-6666

## 2 危险标识

物理危害	未分类
健康危害	未分类
环境危害	未分类
工作场所有害物质信息法 (WHMIS) 2015 定义的危害标签元素	
危害符号	无
信息词	无
危害声明	该混合物不符合分类标准。
预防措施声明	
预防	遵守良好的工业卫生实践。
应对	搬运后洗手。
储存	与不相容的材料分开储存。
处置	根据当地政府的要求处置废物和残余物。
WHMIS 2015: 未另行归类的 健康危害 (HHNOC)	无已知限制
WHMIS 2015: 未另行归类的 物理危害 (PHNOC)	无已知限制
未另行归类的危害 (HNOC)	无已知限制
增补信息	无

## 3 组成/成分信息

混合物成分注释	依据工作场所有害物质信息法 (WHMIS)/职业安全与健康署 (OSHA) 标准, 该产品被认为无危害。
---------	--

## 4 急救措施

吸入	如果出现症状，请将受害者挪到新鲜空气中。如果症状持续，请立即就医。
皮肤接触	用凉水冲洗。用肥皂水清洗。如果持续保持刺激，请立即就医。
眼睛接触	将眼睛保持打开状态，并用水轻轻冲洗 15-20 分钟。前 5 分钟后取出隐形眼镜（如果存在），然后继续冲洗眼睛。
吞食	冲洗口腔。不要催吐。如果发生呕吐，让受害者身体前倾，以降低吸入危险。如果受害者失去意识或出现抽搐，不要让其口服任何东西。
最重要的 症状/效果（急性和延迟）	直接接触眼睛可能引起暂时性刺激。
需要立即就医和需要特殊治疗的迹象	根据症状处理患者。
一般信息	如果感觉不舒服，请立即就医（可能的情况下展示标签和 SDS）。确保让医务人员了解所涉的材料，并采取预防措施来保护自己。避免接触眼睛和皮肤。放在儿童接触不到的地方。

## 5 消防措施

适用的灭火剂	水雾、泡沫、化学干粉、二氧化碳 (CO <sub>2</sub> )。
不适用的灭火剂	不要将水射流用作灭火器，因为这样会让火灾蔓延。
由化学物质引起的特殊危害	火灾中可能形成危害健康的气体。
消防人员特殊防护装备和预防措施	发生火灾时，必须佩戴独立的呼吸装置和全套防护服。
消防设备/说明	在无风险的情况下，移动容器远离火灾区。
特殊方法	使用标准消防规程，并考虑其他相关材料的危害。
一般火灾隐患	未发现异常的火灾或爆炸隐患。
危险的燃烧产物	可能包括但不限于：一氧化碳。

## 6 意外泄漏处理措施

个人预防措施、防护装备和应急程序	让不必要的人员远离本产品。有关个人防护，请参阅第 8 部分。
隔离和清理方法及材料	大量溢洒物：在无风险的情况下，阻止材料流动。在可能的情况下，将溢出的材料围堵起来。用塑料膜进行覆盖，防止溢洒物蔓延。用蛭石、干砂或土吸收溢洒物，然后装入容器中。回收产品后，用水冲洗溢出区域。 少量溢洒物：用吸收性材料（例如布、起绒布）擦干净。彻底清洁表面，去除残余污染物。
环境预防措施	切勿将溢洒物装回原始容器重复使用。有关废物处置，请参阅第 13 部分。

## 7 搬运和储存

<b>安全搬运预防措施</b>	搬运后彻底洗手。运用良好的工业卫生实践搬运此材料。使用时不要饮食。
<b>安全储存条件, 包括任何不相容性</b>	储存在密闭的原始容器内。与不相容的材料分开储存 (请参阅第 10 部分)。放在儿童接触不到的地方。

## 8 接触控制 / 个人防护

<b>职业接触限制</b>	成分没有记录的接触限制。
<b>生物限值</b>	这些成分没有记录的生物接触限制。
<b>适当的工程控制</b>	应保持良好的一般通风 (通常每小时换气 10 次)。通风率应该与条件相匹配。如果适用, 使用工艺围栏、局部排气通风或其他工程控制手段, 将气载水平保持低于建议的接触限制。如果尚未确定接触限制, 则将气载水平保持在可接受的水平。
<b>单独的防护措施, 例如个人防护装备、眼睛/面部保护</b>	
<b>眼睛/面部保护</b>	佩戴带侧护罩的安全眼镜 (或护目镜)。
<b>皮肤保护:</b>	
<b>手部保护</b>	防渗手套。首先与有信誉的供应商确认。
<b>其他</b>	穿着合适的防护服。根据雇主的规定。
<b>呼吸保护</b>	正常情况下不需要。
<b>热危害</b>	不适用
<b>一般卫生注意事项</b>	始终遵守良好的个人卫生措施, 例如在搬运材料后以及在饮食和 / 或抽烟之前洗手。经常清洗工作服和防护装备以清除污染物。使用时不要饮食。

## 9 物理和化学特性

<b>外观</b>	凝胶
<b>物理状态</b>	液体
<b>形态</b>	凝胶
<b>颜色</b>	米白色
<b>气味</b>	无气味
<b>气味阈值</b>	不可用
<b>pH 值</b>	1
<b>熔点/凝固点</b>	-5°C (23°F)
<b>初沸点</b>	> 100°C (> 212°F)
<b>倾点</b>	不可用
<b>比重</b>	1.1
<b>分配系数 (正辛醇/水)</b>	不可用
<b>闪点</b>	不可用
<b>蒸发率</b>	不可用
<b>易燃性 (固体、气体)</b>	不适用
<b>爆炸上限/下限</b>	不可用
<b>蒸气压</b>	不可用
<b>蒸气密度</b>	不可用
<b>相对密度</b>	不可用
<b>溶解性</b>	不可用
<b>自燃温度</b>	不可用
<b>分解温度</b>	不可用
<b>粘度</b>	粘稠
<b>其他信息:</b>	
<b>爆炸特性</b>	不爆炸
<b>氧化特性</b>	不氧化

## 10 稳定性和反应性

反应性	与强碱性物质发生剧烈反应。本产品可能与还原剂发生反应。本产品可能与强氧化剂发生反应。
发生危险反应的可能性	正常使用条件下没有已知的危险反应。
化学稳定性	材料在正常条件下很稳定。
需要避免的条件	不要与其他材料混合。
不相容材料	根据试验数据（联合国试验和标准手册，第 III 部分，第 37.1 节 - 金属腐蚀），对 SAE 1020 钢和非包铝没有腐蚀性。 可能与铝、锌等软金属发生反应，产生易燃的氢气、腐蚀剂和铅。
危险的分解产物	可能包括但不限于：一氧化碳。

## 11 毒理信息

接触途径	眼睛、皮肤接触、吸入、摄入。
可能的接触途径信息	
吞食	预期有较低的摄入危害。可能引起胃疼、恶心或呕吐。
吸入	正常使用时没有已知或预期的健康伤害。
皮肤接触	根据试验数据，对皮肤没有腐蚀性或刺激性。 预期没有任何因皮肤接触而产生的不良反应。
眼睛接触	根据试验数据，对眼睛没有腐蚀性或刺激性。
与物理、化学和毒理学特性相关的症状	直接接触眼睛可能引起暂时性刺激。
毒理学影响信息	
急性毒性	不可用
皮肤腐蚀/刺激	长时间的皮肤接触可能引起暂时性刺激。
接触时间	不可用
红斑值	不可用
水肿值	不可用
严重的眼损伤/眼刺激	直接接触眼睛可能引起暂时性刺激。
角膜不透明度值	不可用
虹膜样皮损值	不可用
结膜变红值	不可用
康复天数	不可用
呼吸或皮肤过敏	
呼吸过敏	非呼吸致敏物质。
皮肤过敏	本产品预期不会引起皮肤过敏。
诱变性	没有任何数据表明产品或其中任何大于 0.1% 的成分具有诱变性或基因毒性。
致癌性	
美国 - 加利福尼亚州 65 号提案 - 致癌物和生殖毒性 (CRT): 列入清单的日期/致癌物质	结晶二氧化硅 (CAS 14808-60-7)
美国职业安全与健康署 (OSHA) 特别管制物质 (29 CFR 1910.1001-1050)	未列入清单
生殖毒性	本产品预期不会引起生殖或发育影响。
致畸性	不可用
特异性靶器官毒性 (单次接触)	未分类
特异性靶器官毒性 (反复接触)	未分类
吸入危害	无吸入危害。

## 12 生态学信息

生态毒性	不可用
持久性和降解性	不可用
生物累积可能性	
土壤中的流动性	不可用
一般流动性	不可用
其他不良反应	不可用

## 13 处置信息

处置说明	在持照的废物处理场地收集、回收或处置密封的容器。按照所有适用的法规进行处置。
地方处置法规	按照所有适用的法规进行处置。
有害废物代码	应该经使用者、生产者和废物处置公司讨论，分配废物代码。
来自残余物/未使用产品的废物	按照地方法规处置。空容器或内胆可能保留一些产品残余物。此材料及其容器必须以安全的方式进行处置（请参阅：处置说明）。
污染的包装	由于倒空的容器可能保留产品残余物，因此即使在容器倒空之后，也要遵循标签警告。空容器应带到经批准的废物处理站进行回收或处置。

## 14 运输信息

危险货物运输 (TDG) 分类证明	根据危险货物运输法规的第 2.2.1 部分 (SOR/2014-152)，我们证明本产品的分类截至此 SDS 的发布日期正确无误。
美国交通部 (DOT)	未作为危险货物进行管制。
危险货物运输 (TDG - 加拿大)	未作为危险货物进行管制。

## 15. 法规信息

<b>加拿大联邦法规</b>	本产品已根据《危险产品法规》(HPR) 的危害标准分类, 此安全数据表包含了 HPR 要求的所有信息。	
<b>加拿大本国物质清单 (DSL) 挑战物质: 列入清单的物质</b>		
结晶二氧化硅 (CAS 14808-60-7)		列入清单
<b>出口管制清单 (CEPA 1999, 3 号计划)</b>		未列入清单
<b>温室气体</b>		未列入清单
<b>前驱物管制条例</b>		未管制
<b>工作场所有害物质信息法 (WHMIS) 2015 分类</b>		不适用
<b>美国联邦法规</b>		
<b>有毒物质控制法 (TSCA) 第 12(b) 节出口通知 (40 CFR 707, D 子部分)</b>		未管制
<b>环境保护赔偿责任法 (CERCLA) 有害物质清单 (40 CFR 302.4)</b>		
磷酸 (CAS 7664-38-2)		列入清单
<b>美国职业安全与健康署 (OSHA) 特别管制物质 (29 CFR 1910.1001-1050)</b>		未列入清单
<b>1986 年超级基金修正案和再授权法 (SARA)</b>		
<b>危险等级</b>		
即时危害	- 否	
延迟危害	- 否	
火灾危害	- 否	
压力危害	- 否	
反应性危害	- 否	
<b>SARA 302 极有害物质</b>		否
<b>SARA 311/312 有害化学品</b>		否
<b>SARA 313 (TRI 报告)</b>		未管制
<b>其他联邦法规</b>		
<b>清洁空气法 (CAA) 第 112 节有害空气污染物 (HAP) 清单</b>		未管制
<b>清洁空气法 (CAA) 第 112(r) 节预防事故性排放 (40 CFR 68.130)</b>		未管制
<b>美国州法规</b>		
<b>美国州法规</b>		
<b>美国 - 加利福尼亚州有害物质 (Director 清单): 列入清单的物质</b>		
磷酸 (CAS 7664-38-2)		列入清单
<b>美国 - 伊利诺斯州化学品安全法: 列入清单的物质</b>		
磷酸 (CAS 7664-38-2)		列入清单
<b>美国 - 路易斯安那州泄漏事故报告: 列入清单的物质</b>		
磷酸 (CAS 7664-38-2)		列入清单
<b>美国 - 明尼苏达州有害物质: 列入清单的物质</b>		
结晶二氧化硅 (CAS 14808-60-7)		列入清单
磷酸 (CAS 7664-38-2)		列入清单
尿素 (CAS 57-13-6)		列入清单
<b>美国 - 新泽西州 RTK - 物质: 列入清单的物质</b>		
结晶二氧化硅 (CAS 14808-60-7)		
磷酸 (CAS 7664-38-2)		

## 美国 - 德克萨斯州影响筛选分级标准：列入清单的物质

结晶二氧化硅 (CAS 14808-60-7)	列入清单
磷酸 (CAS 7664-38-2)	列入清单
尿素 (CAS 57-13-6)	列入清单

## 美国马萨诸塞州 RTK - 物质清单

结晶二氧化硅 (CAS 14808-60-7)
磷酸 (CAS 7664-38-2)

## 美国新泽西州工人和社区知情权法

未管制

## 美国宾夕法尼亚州工人和社区知情权法

结晶二氧化硅 (CAS 14808-60-7)
磷酸 (CAS 7664-38-2)

## 美国罗得岛州 RTK

磷酸 (CAS 7664-38-2)
--------------------

## 美国加利福尼亚州 65 号提案

警告：本产品含有加利福尼亚州已知致癌的化学物质。

## 美国 - 加利福尼亚州 65 号提案 - 致癌物和生殖毒性 (CRT)：列入清单的日期/致癌物质

结晶二氧化硅 (CAS 14808-60-7)	列入清单：1988 年 10 月 1 日
-------------------------	----------------------

## 库存状态

国家或地区	库存名称	符合库存要求 (是/否) *
加拿大	本国物质清单 (DSL)	有
加拿大	非本国物质清单 (NDSL)	否
美国和波多黎各	有毒物质控制法 (TSCA)	有

\*“是”表示本产品的所有组分都符合监管国家/地区管理的库存要求。

## 16. 其他信息

### 免责声明

本数据表中的信息是基于目前可获取的最佳知识和经验编写的。本文所载的资料均来自在技术上被认为准确可靠的资料来源。尽管我们已经尽最大努力确保全面披露产品风险，但在某些情况下数据不可用，而且是如此陈述的。由于实际产品使用条件超出了供应商的控制范围，因此假定本材料的用户已根据所有适用的立法和监管工具要求获得了充分的培训。我们不做任何明示或暗示担保，供应商也不对任何损失、伤害或因使用或依赖本文档包含的任何信息而造成的间接损害承担责任。

### 美国消防协会 (NFPA) 法规

(健康：1)  
(易燃性：0)  
(反应性：0)

### 发布日期

2018 年 1 月 22 日

### 版本号

01

### 生效日期

2018 年 1 月 22 日

### 准备人

制造商人员

### 其他信息

如需更新的 SDS，请与本文档第一页上列出的供应商/制造商联系。

图例	
严重	4
重要	3
中等	2
轻微	1
极小	0

