

## 1 Identificação do produto e da empresa

<b>Identificador do produto</b>	Gel ActiClean™
<b>CAS nº</b>	Limpa-vidros
<b>Restrições recomendadas</b>	Nenhuma conhecida
<b>Informações do fabricante</b>	Trojan Technologies 3020 Gore Road Londres, ON N5V 4T7 CA Telefone: 519-457-3400 Telefone: 888-220-6118
<b>CANUTEC</b>	Telefone: 613-996-6666

## 2 Identificação de perigos

<b>Perigos físicos</b>	Não classificados
<b>Perigos para a saúde</b>	Não classificados
<b>Perigos ambientais</b>	Não classificados
<b>Perigos definidos pelo WHMIS 2015</b>	
<b>Elementos de etiquetas</b>	
<b>Símbolo de perigo</b>	Nenhum
<b>Palavra de sinalização</b>	Nenhum
<b>Declaração de perigo</b>	A mistura não satisfaz os critérios de classificação.
<b>Declaração de precaução</b>	
<b>Prevenção</b>	Siga as melhores práticas de higiene industrial.
<b>Resposta</b>	Lave as mãos depois do manuseamento dos materiais.
<b>Armazenamento</b>	Armazene longe de materiais incompatíveis.
<b>Eliminação</b>	Elimine os desperdícios e resíduos de acordo com os requisitos das autoridades locais.
<b>WHMIS 2015: Perigo(s) físico(s) não classificado(s) (HHNOC)</b>	Nenhum conhecido
<b>WHMIS 2015: Perigo(s) físico(s) não classificado(s) (PHNOC)</b>	Nenhum conhecido
<b>Perigo(s) não classificado(s) (HNOC)</b>	Nenhum conhecido
<b>Informações complementares</b>	Nenhum

## 3 Composição/informação dos ingredientes

<b>Comentários da composição da mistura</b>	Este produto é considerado não perigoso com base nos critérios do WHMIS e da OSHA.
---	--

## 4 Medidas de primeiros socorros

<b>Inalação</b>	Se os sintomas se desenvolverem, transporte a vítima para um local com ar fresco. Se os sintomas persistirem, consulte um médico.
<b>Contacto com a pele</b>	Lave com água fria. Lave com sabão e água. Consulte um médico se a irritação persistir.
<b>Contacto com os olhos</b>	Mantenha os olhos abertos e lave-os cuidadosamente com água durante 15 a 20 minutos. Se aplicável, retire as lentes de contacto depois dos primeiros cinco minutos, e depois continue a lavar os olhos.
<b>Ingestão</b>	Lave a boca. Não vomite. Se vomitar, a vítima deverá inclinar-se para a frente para reduzir o risco de aspiração. Nunca lhe dê nada pela boca se a vítima estiver inconsciente ou em convulsão.
<b>Mais importante sintomas/efeitos, agudos e tardios</b>	O contacto direto com os olhos pode causar irritação temporária.
<b>Indicação de consulta médica imediata e tratamento especial necessário</b>	Trate o paciente sintomaticamente.
<b>Informações gerais</b>	Se não se sentir bem, consulte um médico (mostre a etiqueta e a ficha de dados de segurança caso seja necessário). Certifique-se de que a equipa médica esteja ciente dos materiais envolvidos e tome as devidas precauções de segurança. Evite o contacto com os olhos e a pele. Mantenha fora do alcance de crianças.

## 5 Medidas de combate a incêndios

<b>Meios de extinção adequados</b>	Nebulizador de água. Espuma. Pó químico seco. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).
<b>Meios de extinção inadequados</b>	Não use um jato de água como extintor, pois este dispositivo espalha o fogo.
<b>Perigos específicos da substância química</b>	Durante o incêndio, gases perigosos para a saúde podem ser formados.
<b>Equipamento de proteção especial e precauções para os bombeiros</b>	Um respirador autónomo e roupa de proteção completa devem ser usados em caso de incêndio.
<b>Equipamento/instruções de combate a incêndios</b>	Mova os recipientes da área de incêndio, se o puder fazer sem correr riscos.
<b>Métodos específicos</b>	Use procedimentos normalizados de combate a incêndios e considere os perigos associados aos outros materiais envolvidos.
<b>Riscos gerais de incêndio</b>	Nenhum risco incomum de incêndio ou explosão foi observado.
<b>Produtos de combustão perigosos</b>	Podem incluir (mas não estão limitados a): Óxidos de carbono.

## 6 Medidas contra libertações acidentais

<b>Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência</b>	Mantenha o pessoal desnecessário afastado. Para a proteção pessoal, consulte a <a href="#">Secção 8</a> .
<b>Métodos e materiais para a contenção e limpeza</b>	Grandes derrames: Pare o fluxo de materiais se o puder fazer sem correr riscos. Escoe o material derramado nos locais onde é possível fazê-lo. Cubra com uma folha de plástico para evitar que se espalhe. Absorva em vermiculita, areia seca ou terra, e coloque em recipientes. Depois da recuperação do produto, lave a área com água. Pequenos derrames: Limpe com material absorvente (por exemplo: pano, velo). Limpe completamente a superfície para retirar os contaminantes residuais.
<b>Precauções ambientais</b>	Nunca coloque derrames nos recipientes originais para reutilização. Para a eliminação de resíduos, consulte <a href="#">Secção 13</a> .

## 7 Manuseamento e armazenamento

<b>Precauções para um manuseamento seguro</b>	Lave completamente depois do manuseamento dos materiais. Use as melhores práticas de higiene industrial no manuseamento deste material. Quando estiver a trabalhar, não coma ou beba.
<b>Condições para um armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades</b>	Guarde no recipiente original bem fechado. Armazene longe de materiais incompatíveis (consulte a <a href="#">Secção 10</a> ). Mantenha fora do alcance de crianças.

## 8 Controlos de exposição/Proteção pessoal

<b>Limites de exposição ocupacional</b>	Não foram observados limites de exposição para o(s) ingrediente(s).
<b>Valores de limites biológicos</b>	Não foram observados limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).
<b>Controlos de engenharia apropriados</b>	Uma boa ventilação geral (normalmente 10 mudanças de ar por hora) deve ser usada. As taxas de ventilação devem corresponder às condições. Se aplicável, use vedantes, exaustores locais ou outros controlos de engenharia para manter os níveis atmosféricos em valores inferiores aos limites de exposição recomendados. Se os limites de exposição não tiverem sido estabelecidos, mantenha os níveis atmosféricos em valores aceitáveis.
<b>Medidas de proteção individual, tais como equipamentos de proteção individual, proteção ocular e proteção facial</b>	
<b>Proteção ocular/facial</b>	Use óculos de segurança com proteções laterais, ou óculos de proteção.
<b>Proteção da pele:</b>	
<b>Proteção das mãos</b>	Luvras impermeáveis. Confirme primeiro com um fornecedor de confiança.
<b>Outros</b>	Use vestuário de proteção adequado. Conforme recomendado pelo código do trabalho.
<b>Proteção respiratória</b>	Não é normalmente necessário.
<b>Perigos térmicos</b>	Não aplicável
<b>Considerações gerais de higiene</b>	Siga sempre as melhores práticas de higiene pessoal, como lavar depois de manusear os materiais e antes de comer, beber e/ou fumar. Lave regularmente a roupa de trabalho e o equipamento de proteção para retirar todos os contaminantes. Quando estiver a trabalhar, não coma ou beba.

## 9 Propriedades físicas e químicas

<b>Aparência</b>	Gel
<b>Estado físico</b>	Líquido
<b>Forma</b>	Gel
<b>Cor</b>	Esbranquiçado
<b>Odor</b>	Inodoro
<b>Limite de odor</b>	Não disponível
<b>pH</b>	1
<b>Ponto de fusão/Ponto de congelação</b>	-5 °C (23 °F)
<b>Ponto de ebulição inicial</b>	> 100 °C (> 212 °F)
<b>Ponto de fluidez</b>	Não disponível
<b>Gravidade específica</b>	1,1
<b>Coefficiente de partição (n-octanol/água)</b>	Não disponível
<b>Ponto de inflamação</b>	Não disponível
<b>Taxa de evaporação</b>	Não disponível
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Não aplicável
<b>Limites explosivos superior/inferior</b>	Não disponível

<b>Pressão do vapor</b>	Não disponível
<b>Densidade do vapor</b>	Não disponível
<b>Densidade relativa</b>	Não disponível
<b>Solubilidade</b>	Não disponível
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não disponível
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não disponível
<b>Viscosidade</b>	Viscoso
<b>Outras informações:</b>	
<b>Propriedades explosivas</b>	Não explosivo
<b>Propriedades oxidantes</b>	Não oxidante

## 10 Estabilidade e reatividade

<b>Reatividade</b>	Reage violentamente com substâncias alcalinas fortes. Este produto pode reagir com agentes redutores. Este produto pode reagir com agentes oxidantes fortes.
<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	Não há reações perigosas conhecidas mediante as condições normais de utilização.
<b>Estabilidade química</b>	O material é estável mediante as condições normais.
<b>Condições a evitar</b>	Não misture com outras substâncias químicas.
<b>Materiais incompatíveis</b>	Não é corrosivo para o aço 1020 SAE ou alumínio não revestido, com base em dados de teste (Manual de Testes e Critérios da ONU, Parte III, Secção 37.1 — Corrosão de Metais).  Pode reagir com metais leves tais como alumínio e zinco, produzindo gás hidrogénico inflamável, substâncias cáusticas e chumbo.
<b>Produtos de decomposição perigosos</b>	Podem incluir (mas não estão limitados a): Óxidos de carbono.

## 11 Informações toxicológicas

<b>Rotas de exposição</b>	Olhos, pele, inalação, ingestão.
<b>Informações sobre rotas prováveis de exposição</b>	
<b>Ingestão</b>	Espera-se que o risco de ingestão seja baixo. Pode causar desconforto no estômago, náuseas ou vômitos.
<b>Inalação</b>	Não se conhece ou espera a ocorrência de lesões mediante as condições normais de utilização.
<b>Contacto com a pele</b>	Não é corrosivo ou irritante para a pele, com base em dados de teste.  Não se esperam efeitos adversos pelo contacto com a pele.
<b>Contacto com os olhos</b>	Não é corrosivo ou irritante para os olhos, com base em dados de teste.
<b>Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas</b>	O contacto direto com os olhos pode causar irritação temporária.
<b>Informações dos efeitos toxicológicos</b>	
<b>Toxicidade aguda</b>	Não disponível
<b>Corrosão/irritação da pele</b>	O contacto prolongado com a pele pode causar irritação temporária.
<b>Minutos de exposição</b>	Não disponível
<b>Valor de eritema</b>	Não disponível
<b>Valor do edema</b>	Não disponível
<b>Lesões oculares graves/ irritação ocular</b>	O contacto direto com os olhos pode causar irritação temporária.
<b>Valor da opacidade da córnea</b>	Não disponível
<b>Valor da lesão da íris</b>	Não disponível

<b>Valor da vermelhidão do tecido conjuntivo</b>	Não disponível
<b>Dias de recuperação</b>	Não disponível
<b>Sensibilização respiratória ou cutânea</b>	
<b>Sensibilização respiratória</b>	Não é um sensibilizante respiratório.
<b>Sensibilização cutânea</b>	Não se espera que este produto cause a sensibilização da pele.
<b>Mutagenicidade</b>	Não há dados disponíveis para indicar que os produtos ou quaisquer componentes presentes em valores superiores a 0,1% sejam mutagênicos ou genotóxicos.
<b>Carcinogenicidade</b>	
<b>EUA — Proposição Nº 65 da Califórnia — CRT: Data listada/Substância cancerígena</b>	Sílica cristalina (CAS 14808-60-7)
<b>EUA. Substâncias Especificamente Regulamentadas pela OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)</b>	Não listado
<b>Toxicidade reprodutiva</b>	Não se espera que este produto cause efeitos de reprodução ou desenvolvimento.
<b>Teratogenicidade</b>	Não disponível
<b>Toxicidade de órgãos-alvo específicos (exposição única)</b>	Não classificada
<b>Toxicidade de órgãos-alvo específicos (exposição repetida)</b>	Não classificada
<b>Perigo de aspiração</b>	Não há perigo de aspiração.

## 12 Informações ecológicas

<b>Ecotoxicidade</b>	Não disponível
<b>Persistência e degradação</b>	Não disponível
<b>Potencial bioacumulativo</b>	
<b>Mobilidade no solo</b>	Não disponível
<b>Mobilidade geral</b>	Não disponível
<b>Outros efeitos adversos</b>	Não disponível

## 13 Informações de eliminação

<b>Instruções de eliminação</b>	Recolha ou elimine em recipientes selados numa instalação de eliminação de resíduos devidamente licenciada. Elimine de acordo com todos os regulamentos aplicáveis.
<b>Regulamentos de eliminação locais</b>	Elimine de acordo com todos os regulamentos aplicáveis.
<b>Código de resíduos perigosos</b>	O código de resíduos deve ser atribuído em discussão entre o consumidor, o produtor e a empresa de eliminação de resíduos.
<b>Desperdícios de resíduos/ produtos não usados</b>	Elimine de acordo com os regulamentos locais. Os recipientes ou revestimentos vazios podem reter alguns resíduos de produtos. Este material e o seu recipiente devem ser eliminados em segurança (consulte: Instruções de eliminação).
<b>Embalagem contaminada</b>	Uma vez que os recipientes vazios podem reter resíduos de produtos, siga as advertências das etiquetas mesmo depois do recipiente ter sido esvaziado. Os recipientes vazios devem ser transportados para uma instalação aprovada para o tratamento de resíduos, para a respetiva reciclagem ou eliminação.

## 14 Informações de transporte

<b>Prova de classificação de transporte de produtos perigosos (TDG)</b>	Em conformidade com a Secção 2.2.1 (SOR/2014-152) do Transporte de Produtos Perigosos. Regulamentos — certificamos que a classificação deste produto está correta desde a data de emissão da FDS.
<b>Departamento de Transportes dos EUA (DOT)</b>	Não regulamentado como produto perigoso.
<b>Transporte de Produtos Perigosos (TDG — Canadá)</b>	Não regulamentado como produto perigoso.

## 15. Informações regulamentares

<b>Regulamentos federais canadianos</b>	Este produto foi classificado de acordo com os critérios de perigo dos regulamentos de produtos perigosos, e a ficha de dados de segurança contém todas as informações recomendadas pelos regulamentos de produtos perigosos.	
<b>Substâncias Desafiantes da Lista Nacional de Substâncias (DSL) do Canadá: Substância listada</b>		
	Sílica cristalina (CAS 14808-60-7)	Listada
<b>Lista de Controlo de Exportação (CEPA 1999, Tabela 3)</b>		Não listado
<b>Gases de efeito de estufa</b>		Não listados
<b>Regulamentos de controlo de precursores</b>		Não regulamentado
<b>Classificações do WHMIS 2015</b>		Não aplicável
<b>Regulamentos federais norte-americanos</b>		
<b>TSCA — Secção 12(b) — Notificação de Exportação (40 CFR 707, Subsecção D)</b>		Não regulamentado
<b>Lista de Substâncias Perigosas da CERCLA (40 CFR 302.4)</b>		
	Ácido fosfórico (CAS 7664-38-2)	Listado
<b>EUA. Substâncias Especificamente Regulamentadas pela OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)</b>		Não listado
<b>Lei de Reforma e Reautorização do Superfundo (SARA) de 1986</b>		
<b>Categorias de perigos</b>		
	Perigo imediato - Não	
	Perigo atrasado - Não	
	Perigo de incêndio - Não	
	Perigo de pressão - Não	
	Perigo de reatividade - Não	
<b>Substância extremamente perigosa 302 segundo a SARA</b>		Não
<b>Produto químico perigoso 311/312 segundo a SARA</b>		Não
<b>SARA 313 (Relatório TRI)</b>		Não regulamentado
<b>Outras regulamentações federais</b>		
<b>Lei do Ar Puro (CAA) — Secção 112 — Lista dos Poluentes Atmosféricos Perigosos (HAPs)</b>		Não regulamentado
<b>Lei do Ar Puro (CAA) — Secção 112(r) — Prevenção de Libertações Acidentais (40 CFR 68.130)</b>		Não regulamentado
<b>Regulamentos estatais norte-americanos</b>		
<b>Regulamentos estatais norte-americanos</b>		
<b>EUA — Substâncias Perigosas na Califórnia: Substância listada</b>		

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

	Ácido fosfórico (CAS 7664-38-2)	Listado
<b>EUA — Lei de Segurança Química de Illinois: Substância listada</b>		
	Ácido fosfórico (CAS 7664-38-2)	Listado
<b>EUA — Relatório de Derrames de Louisiana: Substância listada</b>		
	Ácido fosfórico (CAS 7664-38-2)	Listado
<b>EUA — Substâncias Perigosas em Minnesota: Substância listada</b>		
	Sílica cristalina (CAS 14808-60-7)	Listada
	Ácido fosfórico (CAS 7664-38-2)	Listado
	Ureia (CAS 57-13-6)	Listada
<b>EUA — New Jersey — Direito de Saber (RTK) — Lista de Substâncias: Substância listada</b>		
	Sílica cristalina (CAS 14808-60-7)	
	Ácido fosfórico (CAS 7664-38-2)	
<b>EUA — Níveis de Triagem de Efeitos do Texas: Substância listada</b>		
	Sílica cristalina (CAS 14808-60-7)	Listada
	Ácido fosfórico (CAS 7664-38-2)	Listado
	Ureia (CAS 57-13-6)	Listada
<b>EUA. Massachusetts — Direito de Saber (RTK) — Lista de Substâncias:</b>		
	Sílica cristalina (CAS 14808-60-7)	
	Ácido fosfórico (CAS 7664-38-2)	
<b>EUA. Lei do Direito de Saber (RTK) dos Trabalhadores e da Comunidade de New Jersey</b>		Não regulamentado
<b>EUA. Lei do Direito de Saber (RTK) dos Trabalhadores e da Comunidade da Pensilvânia</b>		
	Sílica cristalina (CAS 14808-60-7)	
	Ácido fosfórico (CAS 7664-38-2)	
<b>EUA. Lei do Direito de Saber (RTK) de Rhode Island</b>		
	Ácido fosfórico (CAS 7664-38-2)	
<b>EUA. Proposição Nº 65 da Califórnia</b>		
	ADVERTÊNCIA: Este produto contém um produto químico conhecido no estado da Califórnia por ser cancerígeno.	
<b>EUA — Proposição Nº 65 da Califórnia — CRT: Data listada/Substância cancerígena</b>		
	Sílica cristalina (CAS 14808-60-7)	Listada: 01 de outubro de 1988

## Estado do inventário

<b>País(es) ou região(ões)</b>	<b>Nome do inventário</b>	<b>No inventário (sim/não)*</b>
<b>Canadá</b>	Lista Nacional de Substâncias (DSL)	Sim
<b>Canadá</b>	Lista Não Nacional de Substâncias (NDSL)	Não
<b>Estados Unidos e Porto Rico</b>	Lei de Controlo de Substâncias Tóxicas (TSCA)	Sim

\*Um "Sim" indica que todos os componentes deste produto cumprem os requisitos de inventário administrados pelo(s) país(es) governante(s).

## 16. Outras informações

### Isenção de responsabilidade

As informações incluídas na folha foram escritas com base nos melhores conhecimentos e experiência atualmente disponíveis. As informações incluídas neste documento foram obtidas de fontes consideradas tecnicamente exatas e fiáveis. Embora todos os esforços tenham sido aplicados para garantir a divulgação completa dos perigos do produto, em alguns casos, os dados não estão disponíveis, facto este que é declarado. Uma vez que as condições de utilização efetivas do produto estão fora de controlo do fornecedor, presume-se que os consumidores deste material tenham sido completa e profissionalmente formados de acordo com os requisitos de todos os órgãos de legislação e regulamentação aplicáveis. Nenhuma garantia — expressa ou implícita — é concedida, e o fornecedor não é responsável por quaisquer perdas, lesões, ou danos consequenciais resultantes da utilização ou confiança depositada em quaisquer informações incluídas neste documento.

### Código NFPA

(Saúde: 1)  
 (Inflamabilidade: 0)  
 (Reatividade: 0)

### Data de emissão

22 de janeiro de 2018

### Versão nº

01

### Data efetiva

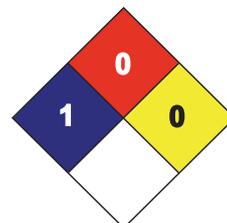
22 de janeiro de 2018

### Preparado por

Pessoal do fabricante

### LEGENDAS

Grave	4
Sério	3
Moderado	2
Baixo	1
Mínimo	0



### Outras informações

Para obter uma ficha de dados de segurança atualizada, entre em contacto com o fornecedor ou fabricante, o qual se encontra listado na primeira página do documento.