

1 Identificação do produto e da empresa

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

2 Identificação de perigos

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

3 Composição/informação dos ingredientes

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

4 Medidas de primeiros socorros

Inalação	Se os sintomas se desenvolverem, transporte a vítima para um local com ar fresco. Se os sintomas persistirem, consulte um médico.
Contacto com a pele	Lave com água fria. Lave com sabão e água. Consulte um médico se a irritação persistir.
Contacto com os olhos	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.
Ingestão	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.
Mais importante sintomas/efeitos, agudos e tardios	O contacto direto com os olhos pode causar irritação temporária.
Indicação de consulta médica imediata e tratamento especial necessário	Trate o paciente sintomaticamente.
Informações gerais	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

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

6 Medidas contra libertações acidentais

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência	Mantenha o pessoal desnecessário afastado. Para a proteção pessoal, consulte a Secção 8 .
Métodos e materiais para a contenção e limpeza	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.
Precauções ambientais	Nunca coloque derrames nos recipientes originais para reutilização. Para a eliminação de resíduos, consulte Secção 13 .

7 Manuseamento e armazenamento

Precauções para um manuseamento seguro	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.
Condições para um armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades	Guarde no recipiente original bem fechado. Armazene longe de materiais incompatíveis (consulte a Secção 10). Mantenha fora do alcance de crianças.

8 Controlos de exposição/Proteção pessoal

Limites de exposição ocupacional	Não foram observados limites de exposição para o(s) ingrediente(s).
Valores de limites biológicos	Não foram observados limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).
Controlos de engenharia apropriados	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.
Medidas de proteção individual, tais como equipamentos de proteção individual, proteção ocular e proteção facial	
Proteção ocular/facial	Use óculos de segurança com proteções laterais, ou óculos de proteção.
Proteção da pele:	
Proteção das mãos	Luvas impermeáveis. Confirme primeiro com um fornecedor de confiança.
Outros	Use vestuário de proteção adequado. Conforme recomendado pelo código do trabalho.
Proteção respiratória	Não é normalmente necessário.
Perigos térmicos	Não aplicável
Considerações gerais de higiene	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

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

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

10 Estabilidade e reatividade

Reatividade	Reage violentamente com substâncias alcalinas fortes. Este produto pode reagir com agentes redutores. Este produto pode reagir com agentes oxidantes fortes.
Possibilidade de reações perigosas	Não há reações perigosas conhecidas mediante as condições normais de utilização.
Estabilidade química	O material é estável mediante as condições normais.
Condições a evitar	Não misture com outras substâncias químicas.
Materiais incompatíveis	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.
Produtos de decomposição perigosos	Podem incluir (mas não estão limitados a): Óxidos de carbono.

11 Informações toxicológicas

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

Valor da vermelhidão do tecido conjuntivo	Não disponível
Dias de recuperação	Não disponível
Sensibilização respiratória ou cutânea	
Sensibilização respiratória	Não é um sensibilizante respiratório.
Sensibilização cutânea	Não se espera que este produto cause a sensibilização da pele.
Mutagenicidade	Não há dados disponíveis para indicar que os produtos ou quaisquer componentes presentes em valores superiores a 0,1% sejam mutagênicos ou genotóxicos.
Carcinogenicidade	
EUA — Proposição N° 65 da Califórnia — CRT: Data listada/Substância cancerígena	Sílica cristalina (CAS 14808-60-7)
EUA. Substâncias Especificamente Regulamentadas pela OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)	Não listado
Toxicidade reprodutiva	Não se espera que este produto cause efeitos de reprodução ou desenvolvimento.
Teratogenicidade	Não disponível
Toxicidade de órgãos-alvo específicos (exposição única)	Não classificada
Toxicidade de órgãos-alvo específicos (exposição repetida)	Não classificada
Perigo de aspiração	Não há perigo de aspiração.

12 Informações ecológicas

Ecotoxicidade	Não disponível
Persistência e degradação	Não disponível
Potencial bioacumulativo	
Mobilidade no solo	Não disponível
Mobilidade geral	Não disponível
Outros efeitos adversos	Não disponível

13 Informações de eliminação

Instruções de eliminação	Recolha ou elimine em recipientes selados numa instalação de eliminação de resíduos devidamente licenciada. Elimine de acordo com todos os regulamentos aplicáveis.
Regulamentos de eliminação locais	Elimine de acordo com todos os regulamentos aplicáveis.
Código de resíduos perigosos	O código de resíduos deve ser atribuído em discussão entre o consumidor, o produtor e a empresa de eliminação de resíduos.
Desperdícios de resíduos/ produtos não usados	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).
Embalagem contaminada	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

Prova de classificação de transporte de produtos perigosos (TDG)	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.
Departamento de Transportes dos EUA (DOT)	Não regulamentado como produto perigoso.
Transporte de Produtos Perigosos (TDG — Canadá)	Não regulamentado como produto perigoso.

15. Informações regulamentares

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Estado do inventário

País(es) ou região(ões)	Nome do inventário	No inventário (sim/não)*
Canadá	Lista Nacional de Substâncias (DSL)	Sim
Canadá	Lista Não Nacional de Substâncias (NDSL)	Não
Estados Unidos e Porto Rico	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 abril de 2025

Preparado por

Pessoal do fabricante

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.

LEGENDAS

Grave	4
Sério	3
Moderado	2
Baixo	1
Mínimo	0

