

1 Identificación del producto y de la empresa

Identificador de producto	Gel ActiClean™
Número CAS	Limpiacristales
Restricciones recomendadas	Ninguna conocida
Información del fabricante	Trojan Technologies 3020 Gore Road London, ON N5V 4T7 CA Teléfono: 519-457-3400 Teléfono: 888-220-6118
CANUTEC	Teléfono: 613-996-6666

2 Identificación de riesgos

Riesgos físicos	No clasificados
Riesgos para la salud	No clasificados
Riesgos medioambientales	No clasificados
Riesgos definidos según WHMIS 2015	
Elementos de la etiqueta	
Símbolo de riesgo	Ninguno
Palabra señal	Ninguna
Indicación de riesgo	La mezcla no cumple con los criterios de clasificación.
Indicación de precaución	
Prevención	Emplee buenas prácticas de higiene industrial.
Respuesta	Lávese las manos después de la manipulación.
Almacenamiento	Almacene alejado de materiales incompatibles.
Desecho	Deseche los desperdicios y residuos de conformidad con los requisitos de las autoridades locales.
WHMIS 2015: Riesgo(s) para la salud no clasificado(s) de otro modo (HHNOC)	Ninguno conocido
WHMIS 2015: Riesgo(s) físicos no clasificado(s) de otro modo (PHNOC)	Ninguno conocido
Riesgo(s) no clasificado(s) de otro modo (HNOC)	Ninguno conocido
Información adicional	Ninguna

3 Composición/Información sobre los ingredientes

Comentarios sobre la composición de la mezcla	Según los criterios de WHMIS/OSHA, este producto no se considera peligroso.
--	---

4 Medidas de primeros auxilios

Inhalación	Si se desarrollan síntomas, mueva a la víctima a una zona con aire fresco. Si los síntomas continúan, obtenga asistencia médica.
Contacto con la piel	Aclarar con agua fresca. Lavar con agua y jabón. Si la irritación continúa, obtenga asistencia médica.
Contacto con los ojos	Mantenga el ojo abierto y enjuague suavemente con agua durante 15-20 minutos. Después de los primeros 5 minutos, quítese las lentillas, si utiliza, y continúe enjuagando el ojo.
Ingestión	Enjuáguese la boca. No provoque el vómito. Si se produce el vómito, incline a la víctima hacia adelante para reducir el riesgo de aspiración. Si la víctima está inconsciente o tiene convulsiones, no le administre nada por la boca.
Más importante	El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.
Síntomas/Efectos, agudos y retardados	
Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deben dispensarse de inmediato	Trate al paciente según sus síntomas.
Información general	En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta y la ficha de datos de seguridad). Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las medidas necesarias para su propia protección. Evite el contacto con los ojos y la piel. Mantener lejos del alcance de los niños.

5 Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados	Niebla de agua. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO ₂).
Medios de extinción no adecuados	No utilice un chorro de agua como extintor, ya que esto propagará el incendio.
Riesgos específicos derivados del producto químico	En caso de incendio, pueden generarse gases perjudiciales para la salud.
Precauciones y equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	En caso de incendio, se deben emplear aparatos respiratorios autónomos y vestimenta protectora completa.
Equipo/instrucciones para la lucha contra incendios	Aleje los contenedores del área del incendio si hacerlo no implica ningún riesgo.
Métodos específicos	Emplee procedimientos de lucha contra incendios estándar y considere los riesgos asociados a otros materiales implicados.
Riesgos de incendio generales	No se han observado riesgos inusuales de incendio o explosión.
Productos de combustión peligrosos	Pueden incluir, entre otros, los siguientes: Óxidos de carbono.

6 Medidas en caso de liberación accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Mantenga alejado a todo el personal que no sea necesario. Para obtener más información sobre la protección personal, consulte Sección 8 .
Métodos y materiales para la contención y la limpieza	Vertidos de gran tamaño: Interrumpa el flujo de material si hacerlo no implica ningún riesgo. Forme un dique para el material vertido, cuando sea posible. Cúbralo con un plástico para evitar la propagación. Utilice vermiculita, tierra seca o arena para absorber el vertido y colóquelo en contenedores. Una vez recuperado el producto, aclare la zona con agua. Vertidos de pequeño tamaño: Utilice un material absorbente (p. ej., paño o lana) para absorber el vertido. Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar cualquier resto de contaminación.
Precauciones medioambientales	Nunca vuelva a añadir el material vertido al contenedor original para su reutilización. Para obtener información sobre el desecho de residuos, consulte la Sección 13 .

7 Manipulación y almacenamiento

Precauciones para la manipulación segura	Lávese bien después de la manipulación. Emplee buenas prácticas de higiene industrial durante la manipulación de este material. No coma ni beba durante el uso.
Condiciones para el almacenamiento seguro, incluyendo las incompatibilidades	Almacene el producto en su contenedor original, cerrado firmemente. Almacene alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10). Mantener lejos del alcance de los niños.

8 Controles de exposición/Protección personal

Límites de exposición profesional	No se han observado límites de exposición para los ingredientes.
Valores límite biológicos	No se han observado valores límite biológicos para los ingredientes.
Controles de ingeniería apropiados	Se debe emplear una buena ventilación general (normalmente, 10 cambios de aire por hora). La tasa de ventilación debe ser adecuada para las condiciones. Si corresponde, emplee aislamientos del proceso, ventilación local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido límites de exposición, mantenga los niveles en el aire a un nivel aceptable.
Medidas de protección individual, como equipo de protección personal y protección ocular/ facial	
Protección ocular/ facial	Utilice gafas de seguridad con protecciones laterales (o anteojos).
Protección de la piel:	
Protección de las manos	Guantes impermeables. Primero confirme con un proveedor de confianza.
Otros	Utilice vestimenta de protección adecuada. Según lo requerido por el código del empleador.
Protección respiratoria	Normalmente no es necesaria.
Riesgos térmicos	No aplicable
Consideraciones generales sobre higiene	Emplee siempre unas medidas de higiene personal adecuadas, como lavarse después de la manipulación del material y antes de comer, beber o fumar. Lave regularmente la vestimenta de trabajo y el equipo de protección para eliminar cualquier contaminante. No coma ni beba durante el uso.

9 Propiedades físicas y químicas

Aspecto	Gel
Estado físico	Líquido
Forma	Gel
Color	Blanquecino
Olor	Inodoro
Umbral de olor	No disponible
pH	1
Punto de fusión/Punto de congelación	-5 °C (23 °F)
Punto inicial de ebullición	>100 °C (>212 °F)
Punto de fluidez	No disponible
Gravedad específica	1,1
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	No disponible
Punto de inflamación	No disponible
Tasa de evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límites de explosión superior/inferior	No disponible

Presión del vapor	No disponible
Densidad del vapor	No disponible
Densidad relativa	No disponible
Solubilidad	No disponible
Temperatura de autoignición	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	Viscoso
Otra información:	
Propiedades	No explosivo
Propiedades oxidantes	No oxidante

10 Estabilidad y reactividad

Reactividad	Reacciona violentamente con sustancias alcalinas. Este producto puede reaccionar con agentes reductores. Este producto puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conoce ninguna reacción peligrosa en condiciones de uso normales.
Estabilidad química	El material es estable en condiciones normales.
Condiciones que se deben evitar	No mezcle el producto con otros productos químicos.
Materiales incompatibles	No corrosivo para acero SAE 1020 o aluminio no revestido, según los datos de las pruebas (Manual de Pruebas y Criterios de las NU, Parte III, Sección 37.1, Corrosión de metales). Puede reaccionar con algunos metales blancos, como aluminio y zinc, produciendo gas hidrógeno inflamable, cáusticos y plomo.
Productos de descomposición peligrosos	Puede incluir, entre otros, los siguientes: Óxidos de carbono.

11 Información toxicológica

Vías de exposición	Ojos, contacto con la piel, inhalación, ingestión.
Información sobre las posibles vías de exposición	
Ingestión	Se espera que sea un riesgo de ingestión bajo. Puede causar problemas digestivos, náuseas o vómitos.
Inhalación	No se conocen ni esperan daños a la salud bajo el uso normal.
Contacto con la piel	No resulta corrosivo o irritante para la piel, según los datos de las pruebas. No se esperan efectos adversos derivados del contacto con la piel.
Contacto con los ojos	No resulta corrosivo o irritante para los ojos, según los datos de las pruebas.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.
Información sobre efectos toxicológicos	
Toxicidad aguda	No disponible
Corrosión/Irritación de la piel	El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporal.
Minutos de exposición	No disponible
Valor de eritema	No disponible
Valor de edema	No disponible
Irritación/Daño ocular grave	El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.
Valor de opacidad corneal	No disponible
Valor de lesión del iris	No disponible

Valor de enrojecimiento conjuntival	No disponible
Días de recuperación	No disponible
Sensibilización respiratoria o cutánea	
Sensibilización respiratoria	No es un sensibilizante respiratorio.
Sensibilización cutánea	No se espera que este producto provoque sensibilización cutánea.
Mutagenicidad	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquiera de sus componentes presentes en más del 0,1 % sean mutagénicos o genotóxicos.
Carcinogenicidad	
EE. UU., Propuesta 65 de California, toxicidad carcinógena y reproductiva (CRT): Fecha indicada/Sustancia carcinógena	Sílice cristalina (CAS 14808-60-7)
EE. UU., Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)	No incluidas en la lista
Toxicidad reproductiva	No se espera que este producto cause efectos reproductivos o sobre el desarrollo.
Teratogenicidad	No disponible
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	No clasificada
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)	No clasificada
Riesgo de aspiración	No es un riesgo de aspiración.

12 Información ecológica

Ecotoxicidad	No disponible
Persistencia y degradabilidad	No disponible
Potencial de bioacumulación	
Movilidad en el suelo	No disponible
Movilidad en general	No disponible
Otros efectos adversos	No disponible

13 Información de eliminación

Instrucciones de eliminación	Recoja y recupere o deseche el producto en contenedores sellados en una ubicación autorizada para la eliminación de residuos. Deseche el producto de conformidad con todas las normativas aplicables.
Normativas de eliminación locales	Deseche el producto de conformidad con todas las normativas aplicables.
Código de residuos peligrosos	El código de residuos se debe asignar en un acuerdo entre el usuario, el fabricante y la empresa de eliminación de residuos.
Desechos de residuos/productos no utilizados	Deséchelos de conformidad con todas las normativas locales. Puede que los contenedores vacíos o los recubrimientos retengan cierta cantidad de residuos del producto. Este material y su contenedor se deben desechar de forma segura (consulte Instrucciones de eliminación).
Embalaje contaminado	Dado que los contenedores vacíos pueden retener cierta cantidad de residuos del producto, siga las advertencias de la etiqueta incluso cuando el contenedor se haya vaciado. Los contenedores vacíos se deben llevar a una instalación de tratamiento de residuos aprobada para su reciclaje o eliminación.

14 Información de transporte

Prueba de clasificación de Transporte de Mercancías Peligrosas (TDG) De conformidad con la Parte 2.2.1 (SOR/2014-152) de la normativa sobre Transporte de Mercancías Peligrosas, certificamos que la clasificación de este producto es correcta en la fecha de publicación de la ficha de datos de seguridad.

Departamento de Transporte (DOT) de Estados Unidos

No regulado como mercancía peligrosa.

Transporte de Mercancías Peligrosas (TDG, Canadá)

No regulado como mercancía peligrosa.

15. Información normativa

Normativas federales canadienses Este producto se ha clasificado de conformidad con los criterios de riesgo de la Regulación de Productos Peligrosos (HPR) y la ficha de datos de seguridad contiene toda la información requerida por la HPR.

Lista de sustancias domésticas (DSL) de Canadá, programa Challenge: Sustancia incluida en la lista

Sílice cristalina (CAS 14808-60-7) Incluida en la lista

Lista de control de exportación (CEPA 1999, Anexo 3) No incluida en la lista

Gases de efecto invernadero No incluidos en la lista

Reglamento sobre el control de precursores No regulado

Clasificaciones WHMIS 2015 No aplicable

Normativas federales de Estados Unidos

Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA), Sección 12(b), notificación de exportación (40 CFR 707, Subsección D) No regulado

Lista de sustancias peligrosas CERCLA (40 CFR 302.4)
 Ácido fosfórico (CAS 7664-38-2) Incluido en la lista

EE. UU., Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050) No incluidas en la lista

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

Categorías de riesgo

Riesgo inmediato - No
 Riesgo retardado - No
 Riesgo de incendio - No
 Riesgo de presión - No
 Riesgo de reactividad - No

SARA 302, sustancia extremadamente peligrosa No

SARA 311/312, producto químico peligroso No

SARA 313 (informe TRI) No regulado

Otras normativas federales

Ley de Aire Limpio (CAA), Sección 112, Lista de contaminantes del aire peligrosos (HAP) No regulado

Ley de Aire Limpio (CAA), Sección 112 (r), Prevención de emisiones accidentales (40 CFR 68.130) No regulado

Normativas estatales de Estados Unidos

Normativas estatales de Estados Unidos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

EE. UU., Sustancias peligrosas de California (Director): Sustancia incluida en la lista

Ácido fosfórico (CAS 7664-38-2) Incluido en la lista

EE. UU., Ley de seguridad de productos químicos de Illinois: Sustancia incluida en la lista

Ácido fosfórico (CAS 7664-38-2) Incluido en la lista

EE. UU., Informe de vertidos de Luisiana: Sustancia incluida en la lista

Ácido fosfórico (CAS 7664-38-2) Incluido en la lista

EE. UU., Sustancias peligrosas de Minnesota: Sustancia incluida en la lista

Sílice cristalina (CAS 14808-60-7) Incluido en la lista

Ácido fosfórico (CAS 7664-38-2) Incluido en la lista

Urea (CAS 57-13-6) Incluida en la lista

EE. UU., Derecho a saber (RTK) de Nueva Jersey, sustancias: Sustancia incluida en la lista

Sílice cristalina (CAS 14808-60-7)

Ácido fosfórico (CAS 7664-38-2)

EE. UU., Niveles de detección de efectos de Texas: Sustancia incluida en la lista

Sílice cristalina (CAS 14808-60-7) Incluida en la lista

Ácido fosfórico (CAS 7664-38-2) Incluido en la lista

Urea (CAS 57-13-6) Incluida en la lista

EE. UU., Derecho a saber (RTK) de Massachusetts, lista de sustancias

Sílice cristalina (CAS 14808-60-7)

Ácido fosfórico (CAS 7664-38-2)

EE. UU., Ley del Derecho a Saber de los Trabajadores y la Comunidad de Nueva Jersey No regulado

EE. UU., Ley del Derecho a Saber de los Trabajadores y la Comunidad de Pensilvania

Sílice cristalina (CAS 14808-60-7)

Ácido fosfórico (CAS 7664-38-2)

EE. UU., Derecho a saber (RTK) de Rhode Island

Ácido fosfórico (CAS 7664-38-2)

EE. UU., Propuesta 65 de California

ADVERTENCIA: Este producto puede contener productos químicos que, según considera el Estado de California, pueden provocar cáncer, deformaciones congénitas u otros problemas reproductivos.

EE. UU., Propuesta 65 de California, toxicidad carcinógena y reproductiva (CRT): Fecha indicada/Sustancia carcinógena

Sílice cristalina (CAS 14808-60-7) Incluida en la lista: 1 de octubre de 1988

Estado de inventario

País(es) o región	Nombre de inventario	En inventario (sí/no)*
Canadá	Lista de sustancias domésticas (DSL)	Sí
Canadá	Lista de sustancias no domésticas (NDSL)	No
Estados Unidos y Puerto Rico	Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Sí

* "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de inventario estipulados por el país o países gobernantes.

16. Otra información

Exención de responsabilidad

La información incluida en esta ficha se ha redactado en base al mejor conocimiento y experiencia disponibles actualmente. La información aquí contenida se ha obtenido de fuentes que se consideran técnicamente precisas y fiables. A pesar de que se han realizado todos los esfuerzos posibles para garantizar la comunicación de todos los riesgos relacionados con el producto, puede que en algunos casos los datos no estén disponibles y así se ha indicado en este documento. Puesto que las condiciones de uso real del producto quedan fuera del alcance del proveedor, se asume que los usuarios de este material han recibido la formación completa necesaria de conformidad con los requisitos de todas las legislaciones e instrumentos normativos aplicables. El proveedor no efectúa ninguna garantía, explícita o implícita, y no será responsable por ninguna pérdida, lesión o daños consecuentes que puedan derivarse del uso o la dependencia de la información contenida en este documento.

Código de la Asociación Nacional de Protección contra el Fuego (NFPA)

(Salud: 1)
 (Inflamabilidad: 0)
 (Reactividad: 0)

Fecha de publicación

22 de enero de 2018

N.º de versión

01

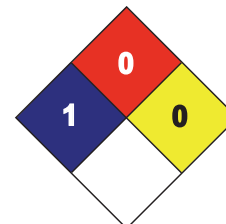
Fecha efectiva

22 de enero de 2018

Redactado por

Personal de fabricación

LEYENDA	
Grave	4
Serio	3
Moderado	2
Leve	1
Mínimo	0



Otra información

Para obtener una ficha de datos de seguridad actualizada, póngase en contacto con el proveedor/fabricante indicado en la primera página del documento.