

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**TOUGH GARD®** 

#### 1. IDENTIFICAÇÃO

Identificador do produto \*\* Líquido anti-respingos TOUGH GARD®

Outros meios de identificação Nenhum.

Utilização recomendada Proteção dos componentes da tocha de soldagem contra a acumulação excessiva de respingos.

Restrições recomendadas Nenhuma conhecida.

## Informações do fabricante/importador/fornecedor/distribuidor

**Fabricante** 

Nome da empresa Tregaskiss

Endereço 2570 North Talbot Road, Windsor, Ontário, NOR 1L0, Canadá

**Telefone** 1-855-644-9353

E-mail techsupport@tregaskiss.com

Número de telefone de emergência 1-519-737-3000 (das 8 h às 17 h, fuso horário: -5)

Fornecedor Não disponível.

#### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos físicosNão classificado.Perigos para a saúdeNão classificado.Perigos ambientaisNão classificado.

Elementos do rótulo

Símbolo de perigo Nenhum.

Palavra de sinalização Nenhuma.

**Declaração de perigo** A mistura não cumpre os critérios de classificação.

Declaração de precaução

**Prevenção** Respeite as boas práticas de higiene industrial.

**Resposta**Lave as mãos após o manuseamento.
Armazenamento
Armazene longe de materiais incompatíveis.

**Eliminação** Elimine os desperdícios e resíduos em conformidade com os requisitos das autoridades locais.

Outros perigos Nenhum conhecido.

Informações complementares Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com a Norma de Comunicação de Perigos

da OSHA 29 CFR 1910.1200

## 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

#### **Misturas**

Nome químico	Nome comum e sinónimos	Número CAS	%
Polietilenoglicol		25322-68-3	<20

Todas as concentrações são expressas em percentagem de peso, a menos que o ingrediente seja um gás. As concentrações de gás são expressas em percentagem por volume.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

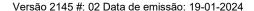
Inalação Vá para um local com ar fresco. Ligue para um médico se os sintomas aparecerem ou persistirem.

Contacto com a pele Lave com água e sabão. Se a irritação persistir, procure assistência médica.

Contacto com os olhos Lave com água. Se a irritação persistir, procure assistência médica.

Ingestão Lave a boca. Se ocorrerem sintomas, procure assistência médica. Nunca administre nada por via

oral a uma pessoa inconsciente.





Sintomas/efeitos mais importantes, agudos e retardados

O contacto direto com os olhos pode causar irritação, lacrimeio, vermelhidão ou dor.

O contacto direto com a pele pode causar irritação ou vermelhidão. A ingestão pode causar dor de estômago.

Trate sintomaticamente.

Indicação de atenção médica imediata e tratamento especial necessário

O tratamento deve ser de suporte e baseado no julgamento do médico em resposta à reação do paciente. Trate de acordo com os sintomas (descontaminação, funções vitais), não há antídoto específico conhecido. Trate sintomaticamente. Contacte imediatamente um especialista em tratamento de intoxicações se tiverem sido ingeridas ou inaladas grandes quantidades. Em caso de inalação de produtos de decomposição em incêndio, os sintomas podem ser retardados. Poderá ser necessário manter a pessoa exposta sob vigilância médica durante 48 horas.

Informações gerais

Certifique-se de que o pessoal médico tem conhecimento dos materiais envolvidos e toma

precauções para se proteger.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção adequados

Meios de extinção inadequados Perigos específicos decorrentes

do produto químico

Espuma. Pó. Dióxido de carbono (CO2). Pó químico seco.

Não utilize um jato de água como extintor, pois tal irá propagar o fogo. Durante o incêndio, podem formar-se gases perigosos para a saúde.

e precauções para bombeiros

Equipamento/instruções de combate a incêndios

Métodos específicos

Equipamento de proteção especial Em caso de incêndio, deve ser usado um aparelho de respiração autónomo e vestuário de proteção completo.

Estangue o derrame/fuga se tal puder ser feito em segurança. Afaste os recipientes da área do

incêndio se tal puder ser feito sem riscos.

Utilize procedimentos padrão de combate a incêndios e considere os perigos de outros materiais

envolvidos.

Perigos gerais de incêndio

Não foram observados perigos invulgares de incêndio ou explosão.

### 6. MEDIDAS DE CONTROLO PARA FUGAS ACIDENTAIS

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência Elimine todas as fontes de ignição (não fume nem faça chamas, faíscas ou outros tipos de chamas nas proximidades). Isole a área de perigo e mantenha afastadas pessoas não autorizadas. Não toque nem ande sobre o material derramado. Ventile os espacos fechados antes de entrar. Para proteção pessoal, consulte a seção 8 da FDS.

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Utilize pulverização de água para reduzir vapores ou desviar a dispersão das nuvens de vapor. Este produto é miscível em água. Estanque o derrame/fuga se tal puder ser feito em segurança. Mova os recipientes da área do derrame. Dilua com água e limpe. Elimine os materiais contaminados de acordo com as normas federais, estaduais e locais. Nunca recoloque os derrames nos recipientes originais para reutilização. Para a eliminação de resíduos, consulte a seção 13 da FDS.

Precauções ambientais

Evite despejar em esgotos, cursos de água ou no solo.

Notifique as autoridades se ocorrer ou for provável que ocorra qualquer exposição ao público em geral ou ao ambiente. Informe as autoridades competentes se o produto tiver causado poluição ambiental (esgotos, cursos de água, solo ou ar).

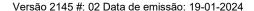
## 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseamento seguro Condições para armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Respeite as boas práticas de higiene industrial.

Evite inalar vapor ou névoa. Evite o contacto com a pele, olhos ou roupa. É proibido comer, beber e fumar nas áreas de trabalho.

Armazene em locais frescos, secos e bem ventilados, longe do calor, da luz solar direta, de raios UV diretos e oxidantes fortes. Mantenha o(s) recipiente(s) bem fechado(s) e devidamente rotulado(s). Os recipientes que foram abertos devem ser cuidadosamente fechados novamente para evitar fugas. (consulte a seção 10 da FDS).





Prazo de validade

12 meses. Utilize o produto após a abertura. Não restaure.

### 8. CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição ocupacional

Valores-limite biológicos Controlos de engenharia

apropriados

Nenhum limite de exposição observado para o(s) ingrediente(s).

Nenhum limite de exposição biológica observado para o(s) ingrediente(s).

Deve ser utilizada uma boa ventilação geral. As taxas de ventilação devem ser adequadas às condições. Se aplicável, utilize armários de processo, ventilação de exaustão local ou outros controlos de engenharia para manter os níveis de gases transportados pelo ar abaixo dos limites de exposição recomendados. Se não tiverem sido estabelecidos limites de exposição,

mantenha os níveis de contaminação no ar a um nível aceitável.

Medidas de proteção individual, como equipamentos de proteção

individual

Proteção dos olhos/rosto

Proteção da pele

Proteção das mãos Use luvas adequadas e resistentes a produtos químicos.

**Outros** Use vestuário de proteção adequado.

Proteção respiratória

Em caso de ventilação insuficiente, use equipamento respiratório adequado.

Use óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção).

Perigos térmicos

Use vestuário de proteção térmica adequado, quando necessário.

Considerações gerais sobre

higiene

Respeite sempre as boas medidas de higiene pessoal, como lavar-se após manusear o material e antes de comer, beber e/ou fumar. Lave rotineiramente o vestuário de trabalho e o equipamento

de proteção para remover os contaminantes.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Aspeto** 

Estado físico Não disponível. **Forma** Líquido.

Cor Verde translúcido.

Odor Inodoro.

Limiar de odor Não disponível.

pН 8.5 28,4 °F (-2 °C)

Ponto de fusão/ponto de congelação

Intervalo do ponto de ebulição inicial

212 °F (100 °C) @ 760 mm Hg e do ponto de ebulição

Ponto de inflamação Não inflamável.

Taxa de evaporação < 0,01 (acetato de n-butilo = 1,00)

Não disponível. Inflamabilidade (sólido, gás)

Limites de inflamabilidade ou explosividade superior/inferior

Limite de inflamabilidade - inferior (%) Não disponível. Limite de inflamabilidade - superior (%) Não disponível. Limite de explosividade - inferior (%) Não disponível. Limite de explosividade - superior (%) Não disponível.

Pressão de vapor 17,5 mm Hg a 20 C (água) Densidade de vapor A mesma que água. Não disponível. Densidade relativa Solubilidade(s)

Solubilidade (água) 100% solúvel em água.

Coeficiente de partição (n-octanol/água) Não disponível. Temperatura de autoignição Não disponível. Temperatura de decomposição Não disponível. Viscosidade 1,02 cP 25 C





Outras informações

Propriedades explosivasNão explosivo.Propriedades oxidantesNão oxidante.Gravidade específica1,022 (Água = 1/00)

#### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade O produto é estável e não reativo em condições normais de utilização, armazenamento e

transporte.

**Estabilidade química** O material é estável em condições normais.

Possibilidade de reações Nenhuma reação perigosa conhecida em condições normais de utilização.

perigosas

Condições a evitar Evite temperaturas que excedam a temperatura de decomposição. Contacto com materiais

incompatíveis.

Materiais incompatíveisAgentes oxidantes fortes.Decomposição perigosaÓxidos de carbono.

**Produtos** 

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

## Informações sobre prováveis vias de exposição

Inalação Não são esperados efeitos adversos devido à inalação.

Contacto com a pele Não são esperados efeitos adversos devido ao contacto com a pele.
Contacto com os olhos O contacto direto com os olhos pode causar irritação temporária.

**Ingestão** Espera-se que haja um baixo risco de ingestão.

Sintomas relacionados com

as características físicas, químicas

e toxicológicas

Informações sobre efeitos

toxicológicos

**Toxicidade aguda** Não é esperado que seja extremamente tóxico.

Corrosão/irritação da pele O contacto prolongado com a pele pode causar irritação temporária.

Lesões oculares graves/

irritação ocular O contacto direto com os olhos pode causar irritação temporária.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização respiratória Não é um sensibilizador respiratório.

Sensibilização cutânea Não é esperado que este produto cause sensibilização cutânea.

Mutagenicidade nas células germinativas Não existem dados disponíveis que indiquem que o produto ou quaisquer componentes

presentes numa concentração superior a 0,1% sejam mutagênicos ou genotóxicos.

Carcinogenicidade Não disponível.

**Toxicidade reprodutiva**Não é esperado que este produto cause efeitos reprodutivos ou no desenvolvimento.

Toxicidade específica para órgãos-alvo

- exposição única

-alvo Não classificado.

O contacto direto com os olhos pode causar irritação temporária.

Toxicidade específica para órgãos-alvo Não o

- exposição repetida

Não classificado.

Perigo de aspiração Não disponível.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade O produto não é classificado como perigoso para o ambiente. No entanto, isso não exclui

a possibilidade de que derrames grandes ou frequentes possam ter um efeito prejudicial

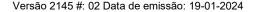
para o ambiente.

Persistência e degradabilidade

Não existem dados disponíveis sobre a degradabilidade de qualquer ingrediente na mistura.

Potencial bioacumulativo Não existem dados disponíveis.

Mobilidade no soloNão estabelecido.Outros efeitos adversosNenhum conhecido.





## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE ELIMINAÇÃO

Instruções de eliminação Normas de eliminação locais Código de resíduos perigosos Recolha e recupere ou elimine em recipientes selados num local de eliminação de resíduos licenciado. Elimine de acordo com todas as normas aplicáveis.

O código de resíduos deve ser atribuído em discussão entre o utilizador, o produtor e a empresa de eliminação de resíduos.

Resíduos de resíduos/produtos não utilizados

Elimine de acordo com os regulamentos locais. Os recipientes ou revestimentos vazios podem reter alguns resíduos de produtos. Este material e o respetivo recipiente devem ser eliminados de forma segura (consulte as Instruções de eliminação).

Embalagem contaminada

Uma vez que os recipientes vazios podem reter resíduos do produto, siga os avisos do rótulo mesmo após o recipiente estar vazio. Os recipientes vazios devem ser levados para um local de tratamento de resíduos aprovado para reciclagem ou eliminação.

## 14. INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

#### **TDG**

Não regulamentado como mercadoria perigosa.

#### **IATA**

Não regulamentado como mercadoria perigosa.

#### **IMDG**

Não regulamentado como mercadoria perigosa.

Transporte a granel conforme o

Anexo II da MARPOL 73/78 Não aplicável. e o código IBC Não aplicável.

### 15. INFORMAÇÕES REGULAMENTARES

Regulamentos canadianos

Este produto foi classificado de acordo com os critérios de perigo dos HPR e a FDS contém todas as informações exigidas pelos HPR.

## Lei de Drogas e Substâncias Controladas

Não regulamentado.

Lista de Controlo de Exportação (CEPA 1999, Anexo 3)

Não listado.

Gases de efeito de estufa

Não listado.

Regulamentos de Controlo de Precursores

Não regulamentado.

## Regulamentações internacionais

Convenção de Estocolmo

Não aplicável.

Convenção de Roterdão

Não aplicável.

Protocolo de Quioto

Não aplicável.

Protocolo de Montreal

Não aplicável.

Convenção de Basileia

Não aplicável.





# Inventários internacionais

Nome do inventário	No inventário
	(sim/não)*
Inventário Australiano de Substâncias Químicas (AICS)	Sim
Lista de Substâncias Domésticas (DSL)	Sim
Lista de Substâncias Não Domésticas (NDSL)	Não
Inventário de Substâncias Químicas Existentes na China (IECSC)	Sim
Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes (EINECS)	Sim
Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas (ELINCS)	Não
Inventário de Substâncias Químicas Existentes e Novas (ENCS)	Sim
Lista de Produtos Químicos Existentes (ECL)	Sim
Inventário da Nova Zelândia	Sim
Inventário Filipino de Produtos Químicos e Substâncias Químicas (PICCS)	Sim
Inventário de Substâncias Químicas de Taiwan (TCSI)	Sim
Inventário da Lei de Controlo de Substâncias Tóxicas (TSCA)	Sim
	Inventário Australiano de Substâncias Químicas (AICS) Lista de Substâncias Domésticas (DSL) Lista de Substâncias Não Domésticas (NDSL) Inventário de Substâncias Químicas Existentes na China (IECSC) Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes (EINECS) Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas (ELINCS) Inventário de Substâncias Químicas Existentes e Novas (ENCS) Lista de Produtos Químicos Existentes (ECL) Inventário da Nova Zelândia Inventário Filipino de Produtos Químicos e Substâncias Químicas (PICCS) Inventário de Substâncias Químicas de Taiwan (TCSI)

<sup>\*</sup> Um "Sim" indica que todos os componentes deste produto estão em conformidade com os requisitos de inventário administrados pelo(s) país(es) regulador(es).

Um "Não" indica que um ou mais componentes do produto não estão listados ou estão isentos de listagem no inventário administrado pelo(s) país(es) regulador(es).

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Data de emissão Versão #

Isenção de responsabilidade

19-01-2024

02

As informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança estão corretas, de acordo com o nosso conhecimento, informação e julgamento à data da sua publicação. As informações fornecidas foram elaboradas apenas como orientação para manuseamento, utilização, processamento, armazenamento, transporte, eliminação e libertação seguros e não devem ser consideradas uma garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para tal material utilizado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo, a menos que especificado no texto. Não podemos prever todas as condições sob as quais essas informações e o respetivo produto, ou os produtos de outros fabricantes em combinação com respetivo produto, podem ser utilizados. É da responsabilidade do utilizador garantir condições seguras para o manuseamento, armazenamento e eliminação do produto e assumir a responsabilidade por perdas, ferimentos, danos ou despesas devido a utilização indevida.