

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, N0R 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 físicos	Não classificado.
Perigos para a saúde	Não classificado.
Perigos ambientais	Não 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, lacrimejo, 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

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

Meios de extinção inadequados

Não utilize um jato de água como extintor, pois tal irá propagar o fogo.

Perigos específicos decorrentes do produto químico

Durante o incêndio, podem formar-se gases perigosos para a saúde.

Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros

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

Equipamento/instruções de combate a incêndios

Estanque o derrame/fuga se tal puder ser feito em segurança. Afaste os recipientes da área do incêndio se tal puder ser feito sem riscos.

Métodos específicos

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 espaços 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 recolha 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	Nenhum limite de exposição observado para o(s) ingrediente(s).
Valores-limite biológicos	Nenhum limite de exposição biológica observado para o(s) ingrediente(s).
Controlos de engenharia apropriados	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	Use óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção).
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.
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.
pH	8,5
Ponto de fusão/ponto de congelação	28,4 °F (-2 °C)
Intervalo do ponto de ebulição inicial e do ponto de ebulição	212 °F (100 °C) @ 760 mm Hg
Ponto de inflamação	Não inflamável.
Taxa de evaporação	< 0,01 (acetato de n-butilo = 1,00)
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não disponível.
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.
Densidade relativa	Não disponível.
Solubilidade(s)	
Solubilidade (água)	100% solúvel em água.
Coefficiente 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 explosivas	Não explosivo.
Propriedades oxidantes	Não oxidante.
Gravidade específica	1,022 (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 perigosas	Nenhuma reação perigosa conhecida em condições normais de utilização.
Condições a evitar	Evite temperaturas que excedam a temperatura de decomposição. Contacto com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis	Agentes oxidantes fortes.
Decomposição perigosa	Óxidos 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	O contacto direto com os olhos pode causar irritação temporária.
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	Não classificado.
Toxicidade específica para órgãos-alvo - 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 solo	Não estabelecido.
Outros efeitos adversos	Nenhum conhecido.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE ELIMINAÇÃO

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

País(es) ou região	Nome do inventário	No inventário (sim/não)*
Austrália	Inventário Australiano de Substâncias Químicas (AICS)	Sim
Canadá	Lista de Substâncias Domésticas (DSL)	Sim
Canadá	Lista de Substâncias Não Domésticas (NDSL)	Não
China	Inventário de Substâncias Químicas Existentes na China (IECSC)	Sim
Europa	Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes (EINECS)	Sim
Europa	Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas (ELINCS)	Não
Japão	Inventário de Substâncias Químicas Existentes e Novas (ENCS)	Sim
Coreia	Lista de Produtos Químicos Existentes (ECL)	Sim
Nova Zelândia	Inventário da Nova Zelândia	Sim
Filipinas	Inventário Filipino de Produtos Químicos e Substâncias Químicas (PICCS)	Sim
Taiwan	Inventário de Substâncias Químicas de Taiwan (TCSI)	Sim
Estados Unidos e Porto Rico	Inventário da Lei de Controlo de Substâncias Tóxicas (TSCA)	Sim

* 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	19-01-2024
Versão #	02
Isenção de responsabilidade	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.