

Ficha de dados de segurança TraSys 4000 RotoFlow®

Stoner

É permitido copiar e/ou baixar estas informações com o objetivo de utilizar de maneira apropriada os produtos da Stoner Inc., desde que: (1) as informações sejam copiadas de maneira integral e sem alterações, a menos que concordância prévia seja obtida da Stoner Inc. e que (2) nem a cópia nem o original sejam revendidos ou distribuídos de qualquer outra forma com intenção de obtenção de lucro.

1. IDENTIFICAÇÃO

Stoner Incorporated
1070 Robert Fulton Hwy.
Quarryville, PA 17566
1-800-227-5538

Nome do produto: RotoFlow®
Código do produto: TraSys 4000
Uso do produto: Nenhum dado disponível
Telefone de emergência 24 horas: 1-800-424-9300 [CHEMTREC]

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

EFEITOS POTENCIAIS SOBRE A SAÚDE

Classificação da substância química de acordo com o parágrafo (d) do §1910.1200;

Símbolos de perigo do GHS



Classificação GHS

Aerosol inflamável - categoria 1
Gases sob pressão - gás liquefeito
Perigo de aspiração - categoria 1
Corrosão/irritação da pele – categoria 2
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única – categoria 3

Palavra de advertência

Perigo

Frase de advertência

Aerossol extremamente inflamável.
Contém gás sob pressão; pode explodir se aquecido.
Pode ser fatal se ingerido ou se penetrar nas vias respiratórias.
Causa irritação da pele.
Pode causar sonolência ou tontura.

Frases de advertência

Prevenção

Mantenha longe de calor/faíscas/chamas abertas/superfícies quentes. – Não fume.
Não borrife sobre chama aberta ou outras fontes de ignição.
Recipiente pressurizado: Não perfure nem incinere, mesmo após o uso.
Evite inalar poeira/fumo/gás/névoa/vapores/borrifo.
P264 - Lave completamente após o manuseio.
Use somente ao ar livre ou em áreas bem ventiladas.
Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta

P301+P310 - Se ingerido: ligue imediatamente para uma central para envenenamento, um médico ou um centro médico.
P302+P352 - Se entrar em contato com a pele: lave com bastante água e sabão.
EM CASO DE INALAÇÃO: remova a vítima para uma área arejada e a mantenha em repouso em uma posição confortável para a respiração.
P312 - Ligue para uma central para envenenamento, um médico ou um centro médico se não se sentir bem.
P321 - Tratamento específico (veja nesta FDS). NÃO induza o vômito.
Caso ocorra irritação da pele: obtenha aconselhamento/atendimento médico.

Armazenamento

Armazene em um local bem ventilado. Mantenha o recipiente firmemente fechado.
Armazene-o em área trancada.
Proteja da luz do sol. Armazene em um local bem ventilado.
Proteja da luz do sol. Não exponha a temperaturas acima de 50 °C/122 °F.

Descarte

Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos municipais/regionais/nacionais/internacionais referentes a resíduos perigosos.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

<u>COMPONENTE</u>	<u>N.º CAS</u>	<u>Porcentagem</u>
Hidrocarbonetos alifáticos	142-82-5	40 - 60
Propelente hidrocarboneto	68476-86-8	20 - 40
2-propanona	67-64-1	1-20

HMIS® III* ALERTAS DE PERIGO:

Saúde: 2	Inflamabilidade: 2	Físico: 0	Equipamento 1 de proteção individual:	Veja a seção 8
----------	--------------------	-----------	---------------------------------------	----------------

* Consulte www.paint.org/hmis ou ligue para a ACA no número 1 (202) 462-6272 para obter mais informações sobre o sistema de classificação atual.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Olhos:	Enxágue os olhos imediatamente com água em abundância por pelo menos 15 minutos mantendo as pálpebras separadas. Caso os sintomas persistam ou haja dificuldades visuais, busque atendimento médico.
Contato com a pele:	Em caso de contato, lave a área contaminada imediatamente com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Busque atendimento médico caso os sintomas persistam. Lave as roupas antes de usá-las novamente. Para contato com o líquido, trate como congelamento, se necessário.
Ingestão:	Não induza o vômito. A aspiração para os pulmões pode causar lesões graves. Caso ocorra vômito espontaneamente, mantenha a cabeça abaixo da cintura para impedir a aspiração de fluidos para dentro dos pulmões. Entre em contato com um médico, unidade médica ou centro de informações toxicológicas imediatamente.
Inalação:	Remova a vítima para uma área arejada. Caso ela não esteja respirando, inicie a respiração artificial. Em caso de dificuldades para respirar, administre oxigênio. Continue com essas medidas até a chegada de ajuda ou até que a vítima comece a respirar por conta própria. Não deixe a vítima sozinha. Busque atendimento médico imediatamente.

NOTAS PARA O MÉDICO:

Este material oferece perigo de aspiração. O perigo potencial de inalação deve ser ponderado em relação à possível toxicidade oral ao decidir induzir ou não o vômito. Devido a possíveis perturbações do ritmo cardíaco, catecolaminas, tais como epinefrina, devem ser usadas somente em situações de suporte emergencial à vida. Este material oferece perigo de aspiração. Aspirar ao engolir ou vomitar pode danificar seriamente os pulmões. Distúrbios preexistentes dos órgãos (ou sistemas de órgãos) a seguir podem ser agravados pela exposição a este material: pele; pulmões (quadros semelhantes aos da asma, por exemplo); rins; sistema nervoso central; sistema auditivo; arritmias (batimentos cardíacos irregulares); fígado; sistema de formação do sangue;

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Perigos de incêndio e/ou explosão:	Este produto contém um componente/componentes considerado(s) líquido(s) inflamável(is) com vapores mais pesados que o ar e que podem se deslocar ao longo do solo ou serem deslocados pela ventilação e incendiados por calor, lâmpadas-piloto ou outras chamas e fontes de ignição em locais distantes do local de manuseio do produto. Este produto contém um componente/componentes considerado(s) um gás(es) extremamente inflamável(is) com vapores mais pesados que o ar e que podem se deslocar ao longo do solo ou serem deslocados pela ventilação e incendiados por calor, lâmpadas-piloto ou outras chamas e fontes de ignição em locais distantes do local de manuseio do produto. Recipientes "vazios" retêm resíduos do produto e podem ser perigosos.
Instruções para combate a incêndio:	Use CO2, espuma ou pó químico seco. Água em geral não é eficaz e pode espalhar o fogo, mas jato de água pode ser usado a uma distância segura para resfriar recipientes fechados e proteger a área adjacente.

6. MEDIDAS EM CASO DE LIBERAÇÃO ACIDENTAL

MEDIDAS A SEREM TOMADAS CASO O MATERIAL SEJA LIBERADO OU DERRAMADO:

Ventile a área contaminada. Remova todas as fontes de ignição. Use equipamento de proteção individual (EPI) apropriado. Interrompa ou reduza o derramamento se isso puder ser feito com segurança. Evite escoamento para bueiros e fossas que possam levar a cursos de água naturais. Caso ocorra escoamento, notifique as autoridades conforme exigido. Limpe com material absorvente. Coloque materiais absorventes no recipiente e feche-o com firmeza. Descarte o recipiente de maneira apropriada.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:	Não use próximo a fontes de ignição. Precauções normais comuns às práticas seguras de fabricação deverão ser seguidas no manuseio e no armazenamento. Este material pode causar ferimentos ou irritação. Evite contato prolongado ou repetido com a pele. Evite aspiração prolongada ou repetida dos vapores. Use com ventilação adequada. Não submeta a pressão, corte, solde, perfure, triture nem exponha tais recipientes a calor, chamas, faíscas, eletricidade estática ou outras fontes de ignição. Eles podem explodir e causar lesões ou morte. Caso a ventilação não seja suficiente, use equipamento respiratório apropriado. Não armazene os recipientes em calor excessivo ou sob luz solar direta. Proteja o recipiente contra danos físicos.
Armazenamento:	Armazene em uma área fresca, seca, bem ventilada e longe de todas as fontes de ignição. O recipiente vazio pode conter resíduos perigosos. Precauções normais comuns às práticas seguras de fabricação deverão ser seguidas no manuseio e no armazenamento. Não armazene a temperaturas acima de 49 °C. Armazene longe de materiais incompatíveis, tais como materiais que suportam combustão (materiais oxidantes) e materiais corrosivos (ácidos ou bases fortes).

8. CONTROLES DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO PESSOAL

Controles de engenharia:	A ventilação deve ser adequada para impedir exposições acima dos limites indicados abaixo nesta seção da FDS (de efeitos adversos conhecidos, suspeitados ou aparentes). A ventilação é necessária para manter a exposição do operador abaixo dos limites de exposição publicados. Exaustores locais devem ser usados em áreas nas quais os limites de exposição possam ser ultrapassados.
Proteção ocular:	Use óculos de segurança resistentes a produtos químicos e com proteções laterais ao manusear este produto. Use proteção ocular adicional, tais como óculos protetores contra respingos de produtos químicos e/ou máscaras faciais quando houver possibilidade de contato com os olhos por respingo ou borrfio de líquido ou material transportado pelo ar. Tenha uma estação de lavagem ocular disponível.

Proteção da pele: O uso de luvas resistentes a produtos químicos é recomendado caso haja possibilidade de contato prolongado ou repetido do líquido com a pele.

Proteção respiratória: Qualquer respirador de ar fornecido deve ser usado caso a ventilação não seja suficiente para manter os limites de exposição. Use um respirador aprovado pela NIOSH quando houver probabilidade de inalação da névoa, do borrifio ou do aerossol do produto.

COMPONENTE	N.º	ACGIH TLV	OSHA PEL	OUTROS
Hidrocarbonetos alifáticos	142-82-5	TWA de 400 ppm	Não estabelecido	Não estabelecido
Propelente hidrocarboneto	68476-86-8	1000 ppm	Não estabelecido	Não estabelecido
2-propanona	67-64-1	TWA de 500 ppm	Não estabelecido	Não estabelecido

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico:	Lata de aerossol	Limite inferior de inflamabilidade (%):	Não aplicável
Aparência:	Límpido incolor	Limite superior de inflamabilidade (%):	Não aplicável
Odor:	Hidrocarboneto leve	Pressão do vapor (PSIG a 70 °F):	46,0
Limiar de detecção de odor:	Brando	Densidade do vapor [ar = 1]:	>1,0
pH:	Não se aplica	Densidade relativa (H ₂ O=1):	0,71
Ponto de fusão/solidificação (°F):	Nenhum dado disponível	Solubilidade em água:	Não determinada
Ponto de ebulição (°F):	Nenhum dado disponível	Coefficiente parcial: n-octanol/água:	Nenhum dado disponível
Ponto de fulgor (°F Pinsky-Martens):	Não aplicável	Temperatura de autoignição (°F):	474,8
Taxa de evaporação:	Não determinado	Temperatura de decomposição (°F):	Nenhum dado disponível
Inflamabilidade (sólido, gasoso):	Nenhum dado disponível	Viscosidade, dinâmica (cSt):	Nenhum dado disponível
Percentual de COVs (%):	60 - 80		

10. ESTABILIDADE E REAÇÃO

Estabilidade química:	Estável.
Condições a evitar:	Evite o contato com: Fontes de ignição, tais como chamas abertas, fagulhas, descargas estáticas e superfícies metálicas incandescentes. Fortes agentes oxidantes. Ácidos.
Produtos da decomposição:	A incineração pode produzir os seguintes produtos de combustão: Dióxido de carbono e monóxido de carbono. Vários hidrocarbonetos.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade reprodutiva e desenvolvimental:	Nenhum dado disponível.
Designação de cancerígeno pela AIPC:	Nenhum dado disponível

Ingrediente	N.º CAS	Dados toxicológicos
Hidrocarbonetos alifáticos	142-82-5	INALAÇÃO LC50 Rato 103 GM/M3 DÉRMICO LD50 COBAIA 9400 UL/KG ORAL LD50 Camundongo 3 GM/KG
2-propanona	67-64-1	INALAÇÃO LC50 Rato 50100 MG/M3

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade ecológica:	Nenhum dado disponível	
Mobilidade:	Nenhum dado disponível	
Degradabilidade:	Nenhum dado disponível.	
Ingrediente	N.º CAS	Dados toxicológicos
Hidrocarbonetos alifáticos	142-82-5	LC50 aquático (24 h) Peixe = 4 mg/L 48 HR EC50 Dáfnia = 1,5 mg/L 96 HR EC50 Alga = 3,7 mg/L Nenhum dado disponível
2-propanona	67-64-1	Nenhum dado disponível 48 HR EC50 Dáfnia = 7630 mg/L Nenhum dado disponível

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O DESCARTE

Descarte: Descarte de acordo com os regulamentos federais, estaduais e municipais.

14. INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

Agência	Número ONU	Nome apropriado para embarque	Classe de perigo	Grupo de embalagem
DOT	UN1950	Aerossóis, inflamável†	2.1	Não aplicável
IATA	ID8000	Comodidade do consumidor†	9	Não aplicável
IMDG	UN1950	Aerossóis, inflamável†	2.1	Não aplicável

† "Quantidades limitadas" podem se aplicar a esta modalidade de transporte.

15. INFORMAÇÕES REGULATÓRIAS

Advertência: Este produto contém as seguintes substâncias químicas que estão sujeitas a exigências de comunicação aos órgãos regulatórios listados abaixo:

COMPONENTE	N.º CAS	% POR PESO	Órgão regulatório
Nenhum componente listado nesta seção.			Seção 313 da SARA

Advertência: Este produto pode conter substâncias químicas que no estado da Califórnia se sabe provocar câncer. Veja a lista abaixo.

Nenhum componente listado nesta seção.	Prop65 - câncer
--	-----------------

Advertência: Este produto pode conter substâncias químicas que no estado da Califórnia se sabe provocar defeitos congênitos. Veja a lista abaixo.

Nenhum componente listado nesta seção.	Prop65 – defeitos congênitos
--	------------------------------

Todos os componentes deste produto estão listados no inventário da TSCA.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Outras informações: FDS preparada por L. Dean Swartz, coordenador de FDS

Data da versão: 09/07/19

As informações contidas nesta FDS eram consideradas precisas na data da versão, mas não há garantias de que sejam. Uma vez que o uso destas informações e as condições de uso deste produto não estão sob o controle da Stoner Inc, é obrigação do usuário determinar as condições de uso seguro.