

KRATON FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial)	SYLFAT™ FA1
Código do produto	200000000607
No. de FISPQ	8995
Principais usos recomendados para a substância ou mistura	Usos industriais: Usos de substâncias como tal ou em preparações em instalações industriais. Formulação [mistura] de preparações e/ou reembalagem (excluindo ligas).
Restrições específicas de uso para a substância ou mistura	Não disponível.
Informações sobre o Fabricante / Importador / Distribuidor	
Companhia	Kraton Chemical, LLC
Endereço	apartado 550850
City/State	Jacksonville, FL
Zip	32255-0850
País	USA
Número de telefone	904-928-8700
Alternate Phone Number	800-526-5294
Numero de fax	904-928-8780
Telefone de emergência -EUA	Centro de emergências de transporte químico (CHEMTREC, Chemical Transportation Emergency Center) 800-424-9300

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

Perigos físicos	Não classificado.
Perigos saúde humana	Não classificado.
Perigo ao meio ambiente	Não classificado.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Símbolos de perigo	Nenhum.
Palavra de advertência	Nenhum.
Frase(s) de perigo	A substância não atende aos critérios de classificação.
Frase(s) de precaução	
Prevenção	Observe as boas práticas de higiene industrial.
Resposta	Lave as mãos após o manuseio.
Armazenamento	Armazene afastado de materiais incompatíveis.
Disposição	Descarte os detritos e resíduos de acordo com os requisitos das autoridades locais.

Outros perigos que não resultam em uma classificação Este produto pode entrar em combustão espontânea após o contato prolongado com materiais altamente porosos.

Informações suplementares Nenhum.

Outras informações A Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos deste produto químico perigoso pode ser obtida por meio de telefone, e-mail ou no site da empresa.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substância

Nome químico comum ou nome técnico	Número de registro CAS	Concentração ou faixa de concentração
ÁCIDOS GORDOS DE ALTOS ÓLEOS	61790-12-3	100

4. Medidas de primeiros-socorros

Medidas de primeiros-socorros

Inalação	Remova para local ventilado. Se houver manifestação de sintomas, ou se os sintomas persistirem, contate um médico.
Contato com a pele	Lavar com água e sabão. Caso irritação ocorra e persista, consulte um médico.
Contato com os olhos	Enxágue com água. Caso irritação ocorra e persista, consulte um médico.
Ingestão	Enxágue a boca. Em caso de sintomas, consulte um médico.
Sintomas e efeitos mais importantes; agudos ou tardios	O contato direto com os olhos pode provocar uma irritação temporária.
Proteção para o prestador de socorros	Certifique-se de que os profissionais de saúde estejam cientes dos materiais envolvidos e tomem precauções para se proteger.
Notas para o médico	Trate sintomaticamente.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios adequados de extinção	Neblina de água. Espuma. Pó químico seco. Dióxido de carbono (CO ₂).
Meios inadequados de extinção	Não utilize jato d'água como meio de extinção, uma vez que isso pode espalhar o incêndio.
Perigos específicos da substância ou mistura	Em caso de incêndio, gases nocivos à saúde poderão se formar. Quando decomposto, este produto emite monóxido de carbono, dióxido de carbono e/ou hidrocarbonetos de baixo peso molecular.
Métodos especiais de combate a incêndio	Use equipamento de proteção adequados. Retire recipientes da área do incêndio, se isso puder ser feito sem riscos.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio	Em caso de incêndio, use respirador autônomo e roupas de proteção completas.
Métodos específicos	Utilize procedimentos padrão de combate a incêndios e considere os perigos de outros materiais envolvidos.
Riscos gerais de incêndio	Materiais porosos como trapos, papéis, isolamento ou argila orgânica, podem entrar espontaneamente em combustão quando umedecidos com este material.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência	Mantenha todo o pessoal desnecessário afastado. Para proteção pessoal consultar a seção 8 da FISPQ.
Para o pessoal do serviço de emergência	Mantenha todo o pessoal desnecessário afastado. As proteções individuais recomendadas na seção 8 da FISPQ devem ser usadas.
Precauções ao meio ambiente	Evite o lançamento em redes de esgotos/águas pluviais, cursos d'água ou no solo.
Métodos e materiais para a contenção e limpeza	Derramamentos de grande porte: Interrompa o fluxo do material, se não houver riscos. Contenha o material derramado com barreiras, onde isso for possível. Cubra com folha de plástico para impedir a dispersão. Utilize material não combustível como vermiculita, areia ou terra para absorver o produto, colocando-o em um recipiente para descarte posterior. Evite a entrada em cursos d'água, redes de esgotos e águas pluviais, subsolos ou áreas confinadas. Após a recuperação do produto, lave a área com água. Derramamentos de pequeno porte: Absorva em vermiculita, areia seca ou terra e coloque em recipientes. Limpe bem a superfície para remover contaminação residual. Não repor a substância derramada na embalagem original para reutilização. Para o descarte de resíduos, consulte a Seção 13 da FISPQ.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Materiais porosos como trapos, papéis, isolamento ou argila orgânica, podem entrar espontaneamente em combustão quando umedecidos com este material. Pode se auto-oxidar, com geração de calor suficiente para provocar ignição se estiver espalhado (como uma película fina) ou absorvido em materiais porosos ou fibrosos. Trapos e roupas contaminadas devem ser colocados em recipientes à prova de fogo para descarte. Evite a liberação para o meio ambiente. Observe as boas práticas de higiene industrial. Siga todas as precauções da FISPQ/rótulo mesmo após o recipiente ter sido esvaziado, pois ele ainda pode conter resíduos do produto.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Não armazene sob luz solar direta. Armazene hermeticamente fechado no recipiente original. Mantenha os recipientes fechados quando não estiverem em uso. Armazene à temperatura ambiente e pressão atmosférica. Mantenha afastado de materiais incompatíveis (consulte a seção 10 da FISPQ).

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Siga os procedimentos de monitoramento padrão.

Limites de exposição ocupacionais

ACGIH

Componentes

ÁCIDOS GORDOS DE ALTOS ÓLEOS (CAS 61790-12-3)

Tipo

STEL

Valor

10 mg/m³

Forma

Névoa de óleo ; Respirável

TWA

5 mg/m³

Névoa de óleo ; Respirável

Valores-limite biológicos

Não foi observada a existência de limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).

Medidas de controle de engenharia

Deve-se utilizar boa ventilação geral (tipicamente, 10 trocas de ar por hora). As taxas de ventilação devem atender às condições existentes. Se aplicável, utilize enclausuramento de processos, sistemas de exaustão local ou outros controles de engenharia para manter os níveis no ar abaixo dos limites de exposição recomendados. Se os limites de exposição não houverem sido ainda estabelecidos, mantenha os níveis no ar em um nível aceitável.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face

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

Proteção da pele

Proteção das mãos

Use luvas resistentes a produtos químicos apropriadas. O fornecedor de luvas poderá indicar luvas adequadas.

Outras

Use roupa de proteção adequada.

Proteção respiratória

Em caso de ventilação insuficiente, utilize equipamento de proteção respiratória adequado.

Perigos térmicos

Deve-se usar roupas de proteção térmica adequadas quando necessário.

Medidas de higiene

Sempre observe boas medidas de higiene pessoal, tais como se lavar depois de manusear o material e antes de comer, beber e / ou fumar. Lave, rotineiramente, as roupas de trabalho e os equipamentos protetores para remover os contaminantes. Recomenda-se o uso de fonte para lavagem dos olhos e de chuveiros de emergência.

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto

Líquido.

Estado físico

Líquido.

Forma

Líquido.

Cor

Amarelo.

Odor

Suave.

Limite de odor

Não disponível.

pH

Não disponível.

Ponto de fusão/ponto de congelamento

8 °C (46.4 °F)

Ponto de ebulição Inicial e faixa de temperatura de ebulição

Não disponível.

Ponto de fulgor

204.0 °C (399.2 °F) Copo Aberto [Cleveland]

Taxa de evaporação

0 (n-BuAc=1) estimado

Inflamabilidade (sólido; gás)

Não disponível.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade

Limite de inflamabilidade - inferior (%)	Não disponível.
Limite superior de inflamabilidade (%)	Não disponível.
Limite de explosividade – inferior (%)	Não disponível.
Limite de explosividade – superior (%)	Não disponível.
Pressão de vapor	< 0.001 mm Hg a 20°C
Densidade de vapor	Não disponível.
Densidade relativa	0.91 em 25°C/25°C; (water=1)
Solubilidade(s)	
Solubilidade (na água)	12.6 mg/L em 20°C; Data is for similar product.
Coefficiente de partição - n-octanol/água	4.9 - 7.6 em 30°C; Data is for similar product.
Temperatura de autoignição	257 °C (494.6 °F) Os dados são para produto similar.
Temperatura de decomposição	Não disponível.
Viscosidade	20 cP a 25°C
Outros parâmetros físico químicos	
Família química	ÁCIDOS GORDOS DE ALTOS ÓLEOS
Densidade	905.00 kg/m³ a 20°C
Libras por galão	7.53 a 25°C

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	O produto é estável e não reativo sob condições normais de uso, armazenamento e transporte.
Estabilidade química	O material é estável sob condições normais.
Possibilidade de reações perigosas	Nenhuma reação perigosa conhecida nas condições normais de uso.
Condições a serem evitadas	Agentes oxidantes fortes. Evite temperaturas acima do ponto de fulgor. Contato com materiais incompatíveis. Materiais porosos como trapos, papéis, isolamento ou argila orgânica, podem entrar espontaneamente em combustão quando umedecidos com este material.
Materiais incompatíveis	Agentes oxidantes fortes.
Produtos perigosos da decomposição	Durante a decomposição, este produto emite fumaça densa e acre com dióxido de carbono, monóxido de carbono, água e outros produtos de combustão.

11. Informações toxicológicas**Informações sobre vias de exposição prováveis**

Inalação	A inalação prolongada pode ser nociva.
Contato com a pele	Nenhum efeito adverso é esperado pelo contato com a pele.
Contato com os olhos	O contato direto com os olhos pode provocar uma irritação temporária.
ÁCIDOS GORDOS DE ALTOS ÓLEOS	Teste de Draize, Não irrita os olhos. Resultado: negativo Espécie: Coelho albino Órgão: Olho Duração do teste: 7 Dias Período de observação: 7 Dias
Ingestão	É de esperar que constitua baixo perigo de ingestão.
Sintomas	A exposição pode causar irritação, vermelhidão ou desconforto temporários.
Toxicidade aguda	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram atendidos.

Componentes

ÁCIDOS GORDOS DE ALTOS ÓLEOS (CAS 61790-12-3)

Agudo**Dermal**

LD50

Coelho albino

> 2000 mg/kg, 14 Dias At this dose no death occurred.

Componentes	Espécie	Resultados de testes
Oral LD50	Rato albino Sprague-Dawley	> 10000 mg/kg, 14 Dias At this dose no death occurred.

* As estimativas para o produto podem ser baseadas em dados de componentes adicionais não mostrados.

Corrosão/irritação da pele	Contato prolongado com a pele pode provocar irritação temporária.
Lesões oculares graves/irritação ocular	O contato direto com os olhos pode provocar uma irritação temporária.

Contato com os olhos

ÁCIDOS GORDOS DE ALTOS ÓLEOS

Teste de Draize, Não irrita os olhos.

Resultado: negativo

Espécie: Coelho albino

Órgão: Olho

Duração do teste: 7 Dias

Período de observação: 7 Dias

Sensibilização respiratória ou à pele

Sensibilização respiratória Não disponível.

Sensibilização à pele Este produto não deve causar sensibilização da pele.

Sensibilização à pele

ÁCIDOS GORDOS DE ALTOS ÓLEOS

Teste de Buehler, Não provoca sensibilização da pele.

Resultado: negativo

Espécie: Cobaia

Órgão: Pele

Notas: OECD 406

Teste de maximização (Magnusson e Kligman), Não provoca sensibilização da pele.

Resultado: negativo

Espécie: Cobaia

Órgão: Pele

Notas: OECD 406

Mutagenicidade em células germinativas

Não existem dados disponíveis que indiquem que o produto ou qualquer um de seus componentes presentes em mais que 0,1% são mutagênicos ou genotóxicos.

Mutagenicidade

ÁCIDOS GORDOS DE ALTOS ÓLEOS

Mutagenicidade da célula germinativa: Ames, Não existem dados disponíveis que indiquem que o produto ou qualquer um de seus componentes presentes em mais que 0,1% são mutagênicos ou genotóxicos.

Resultado: negativo

Espécie: Salmonella typhimurium

Notas: OECD 471

Carcinogenicidade

Este produto não é considerado carcinogênico pela IARC, ACGIH, NTP ou OSHA.

Tóxico para a reprodução

Este produto não deve afetar a capacidade reprodutiva ou o desenvolvimento.

Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única

Não classificado.

Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida

Não classificado.

Perigo por aspiração

Não disponível.

Efeitos crônicos

A inalação prolongada pode ser nociva.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade

O produto não é classificado como ambientalmente perigoso. Todavia, isto não exclui a possibilidade de que derramamentos de grande porte ou frequentes possam apresentar efeitos nocivos ou prejudiciais sobre o meio ambiente.

Componentes	Espécie	Resultados de testes
ÁCIDOS GORDOS DE ALTOS ÓLEOS (CAS 61790-12-3)		
Aquático Algas	EC50 Bacteria (Pseudomonas putida)	> 10000 mg/l, 16 hr
	EL50 Alga Verde (Selenastrum capricornutum)	> 1000 mg/l, 72 hr Taxa de crescimento ; OECD 201

Componentes	Espécie	Resultados de testes
Crustácea	EL50	Pulga d'água (Daphnia Magna)
Peixe	LL50	Danio zebra (Danio rerio)

* As estimativas para o produto podem ser baseadas em dados de componentes adicionais não mostrados.

Persistência e degradabilidade O produto é biodegradável.

Biodegradabilidade

Degradação porcentual (biodegradação aeróbia)

ÁCIDOS GORDOS DE ALTOS ÓLEOS

88 - 100 % Teste de liberação de dióxido de carbono

Espécie: Activated sewage sludge

Duração do teste: 28 d

Potencial bioacumulativo

De coeficiente de partição

n-octanol-água {Kow}

SYLFAT™ FA1

4.9 - 6

4.9 - 7.6 LogKow, em 30°C; Data is for similar product.

Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis sobre este produto.

Outros efeitos adversos

Nenhum outro efeito ambiental adverso (por exemplo, diminuição do ozônio, potencial de criação de ozônio fotoquímico, interrupção endócrina, potencial para aquecimento global) é esperado deste componente.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

Restos de produtos

Descarte de acordo com as regulamentações locais. Recipientes ou revestimentos vazios podem reter resíduos de produto. Este material, e seu recipiente, devem ser dispostos de modo seguro (consulte: Instruções de disposição).

Embalagem usada

Uma vez que recipientes vazios podem reter resíduos do produto, siga as advertências do rótulo, mesmo após o recipiente estar vazio. Recipientes vazios devem ser encaminhados para uma instalação de manuseio de resíduos licenciada para reciclagem ou descarte.

Regulamentações locais

Colete e recupere ou descarte em recipientes selados em uma instalação de disposição de resíduos licenciada.

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

Agência Nacional de Transportes Terrestres

Não estão regulamentados como produtos perigosos.

Regulamentos internacionais

IATA

Não estão regulamentados como produtos perigosos.

IMDG

Não estão regulamentados como produtos perigosos.

Transportar a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o Código IBC Não disponível.

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentos federais

Esta Ficha de informações de segurança de produto químico foi preparada de acordo com a Norma Brasileira ABNT NBR 14725-4: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ).

Brasil. Produtos controlados devem ser relatado ao exército (Decreto n ° 3655, Anexo 1, alterada)

Não aplicável.

Brasil. Precursores de drogas (Portaria n ° 1.274)

Não aplicável.

Brasil. (Decreto n ° 99.280, anexos A, B, C e E, tal como alterada) substâncias que empobrecem a camada de ozônio

Não aplicável.

Brasil. Uso e esforços fisiológicos de produtos químicos (Decreto n ° 3665, anexo 3)

Não aplicável.

Decreto No. 5.472, de 20 de Junho de 2005, Promulga o texto da Convenção de Estocolmo sobre Poluentes Orgânicos Persistentes

Não listado.

Regulamentos internacionais**Protocolo de Montreal**

Não aplicável.

Convenção de Estocolmo

Não aplicável.

Convenção de Roterdão

Não aplicável.

Protocolo de Kyoto

Não aplicável.

Convenção de Basileia

Não aplicável.

16. Outras informações**Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores**

Não disponível.

Legendas e abreviaturas

Não disponível.

Cláusula de desresponsabilização

KRATON CORPORATION instiga a cada cliente e destinatário destas folhas de dados de segurança para que as leiam com cuidado e consultem a especialistas apropriados, de acordo com a necessidade e pertinência, para a ciência de e compreensão dos dados aqui expostos e de qualquer perigo relacionado com o produto. As informações aqui fornecidas, a partir da data deste documento, se baseiam nos conhecimentos atuais, foram obtidas a partir de fontes confiáveis e produzidas de boa-fé e, de acordo com as nossas capacidades. Tais informações são fornecidas sem nenhuma garantia e não devem estabelecer nenhuma obrigação ou responsabilidade legal por parte do(s) autor(es), seu empregador nem suas afiliadas. As informações aqui fornecidas têm a finalidade única de servir como orientação e não há garantia de sua completude. As informações não são uma garantia de nenhuma especificação, característica, qualidade ou propriedade específica do produto.

As informações se relacionam apenas com o produto específico designado e podem não ser válidas para o mesmo produto, quando utilizado conjuntamente com outros materiais ou produtos, ou em qualquer processo, a não ser que esteja expressamente anunciado neste documento. Nada do que foi anunciado neste documento deve ser interpretado como uma recomendação ou licença para utilizar qualquer produto em conflito com direitos de patente existentes, ou cujos direitos tenham sido reivindicados. O usuário e somente ele deverá determinar se o uso ponderado de um produto infringirá quaisquer tais patentes. As condições reguladoras estão sujeitas à alterações e podem diferir de uma localidade para outra. É responsabilidade do comprador/usuário garantir que suas atividades estão de acordo com as permissões previstas na legislação local, federal e internacional.

Nós, em nosso próprio nome e em nome de nossas afiliadas e autor(es) mencionado(s), nos isentamos expressamente de toda e qualquer responsabilidade por eventuais danos ou ferimentos decorrentes de quaisquer atividades relacionadas de alguma forma com as informações fornecidas neste documento. Devido à proliferação de fontes de informações, não nos responsabilizamos nem poderemos ser responsabilizados por folhas de dados de segurança obtidos de qualquer outra fonte que não nós mesmos. Se você obteve uma folha de dados de segurança de alguma outra fonte e não tem certeza se ela é válida, entre em contato conosco e solicite a versão mais recente.

*KRATON, the KRATON logo, the "Green Super Drop" logo, 1101, ABIETA, AQUATAC, CARIFLEX, CENTURY, CENWAX, ELEXAR, E-LEXAR, , IPD, NEXAR, SYLFAT, SYLVABLEND, SYLVACOTE, SYLVAFUEL, SYLVAGUM, SYLVALITE, SYLVAMIN, SYLVAPINE, SYLVAPRINT, SYLVARES, SYLVAROAD, SYLVAROS, SYLVASOL, SYLVATAC, SYLVATAL, SYLVATRAXX, UNICLEAR, UNIDYME, UNIFLEX, UNI-REZ, UNI-TAC, and ZONATAC são marcas comerciais ou marcas registradas da Kraton Corporation ou suas subsidiárias e afiliadas, em um ou mais, mas não todos os países.

©2016 Kraton Corporation