

Folha de Dados de Segurança (SDS)

O AU-102



Número de referência:

921120

Data de revisão do MSDS:

921121

05/01/2015

1. Identificação da substância/mistura e da empresa/empresa

1.1. Identificador do produto

Identidade do produto

O AU-102

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações

contra a utilização prevista

Ver Folha de Dados

Técnicos

Método de Aplicação

Ver Folha de Dados Técnicos

1.3. Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome da Empresa

de Stanford Avançado Materiais

23661 Birtcher Dr.,

Lake Forest, CA 92630 Estados Unidos da América

CHEMTREC (EUA) (800) 424-9300

Emergência

24 horas Número de telefone de

emergência Serviço ao cliente

(949) 407-8904 (Este número de
telefone está disponível 24 horas
por dia, 7 dias por semana.)**2. Identificação do perigo do produto**

2.1. Classificação da substância ou mistura

Toxicidade aguda. 4; H302 Danoso se engolido.

Toxicidade aguda. 5; H313 May é prejudicial em contato com a pele. (Não aprovado pela
OSHA)MaioPele irritada. 2; H315 Causa irritação da pele. Causa
irritação da pele.

Irritação dos olhos. 2; H319 Causa irritação ocular grave.

Pele Sens. 1; H317 Pode causar uma reação alérgica da pele.

2.2. Elementos do rótulo

Utilizando os dados de toxicidade listados nas secçõ

o produto é rotulado da seguinte forma.



Aviso

H302 Perigoso se engolido.

H313 Pode ser prejudicial em contato com a pele. H315 Causa irritação da pele.

H317 Pode causar uma reação cutânea alérgica. H319 Causa irritação ocular grave.

[Prevenção]:

P261 Evite respirar poeira / fumo / gás / névoa / vapores / spray.

P264 Lavar bem após manipulação.

P270 Não comer, beber ou fumar ao usar este produto.

P272 A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho. P280

Use luvas de proteção / proteção ocular / proteção facial.

[Resposta]:

P301+P330+312 Se engolido: enxague a boca. Chame um centro de envenenamento ou médico se você se sentir mal.

P302+352 Se estiver na pele: Lave com bastante sabão e água.

P333+313 Se ocorrer irritação da pele ou erupção cutânea: Procure aconselhamento / atenção médica.

P305+351+338 Se nos olhos: Enxague continuamente com água por vários minutos. Retire as lentes de contato se estiverem presentes e fáceis de fazer - continue enxaguando.

P337+313 Se a irritação ocular persistir: Procure aconselhamento / atenção médica. P362 Tire a roupa contaminada e lave antes da reutilização. [Armazenamento]:

Nenhuma declaração de armazenamento GHS

[Eliminação]:

P501 Elimine o conteúdo / recipiente de acordo com as regulamentações locais / nacionais.

3. Composição/informações sobre os ingredientes

Este produto é rotulado com as seguintes Classificações GHS, uma vez que contém substâncias que apresentam perigo nos termos dos regulamentos estaduais e federais relevantes sobre substâncias perigosas. Este produto é uma mistura proprietária e os ingredientes e percentagens da mistura estão sendo mantidos como segredo comercial.

Denominações de ingredientes/produtos químicos	Peso %	Classificação GHS	Notas
Mistura proprietária de tensoativos e ácidos graxos Número CAS: Segredo Comercial	100	Toxicidade aguda. 4; H302 Toxicidade aguda. 5; Irrit da pele H313. 2; H315 Irritação ocular. 2; H319 Pele Sens. 1; H317	[1]

[1] Substância classificada com perigo à saúde ou ao meio ambiente.

[2] Substância com limite de exposição no local de trabalho.

[3] substância PBT ou substância vPvB.

4. Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Geral

Em todos os casos de dúvida, ou quando os sintomas persistem, procure atenção médica. Nunca dê nada por boca a uma pessoa inconsciente.

Inalação	Remova ao ar fresco, mantenha o paciente quente e em repouso. Se a respiração for irregular ou parada, dê respiração artificial. Se inconsciente colocar na posição de recuperação e obter atenção médica imediata. Não dê nada por boca.
Olhos	Irrigar abundantemente com água doce limpa por pelo menos 10 minutos, mantendo as pálpebras separadas e procure atenção médica.
Pele	Remova roupas contaminadas. Lave a pele cuidadosamente com sabão e água ou use um limpador de pele reconhecido. Não use solventes ou diluentes.
Ingestão	Se engolido acidentalmente, procure atenção médica imediata. Mantenha-se em repouso. Não induza vômitos.

4.2. Os sintomas e efeitos mais importantes, agudos e atrasados

Visão geral	Nenhum sintoma ou efeito adverso previsto em condições normais de manuseio Ver secção 2 para mais detalhes.
Olhos	Causa irritação ocular grave.
Pele	Pode ser prejudicial em contato com a pele. (Não adotado pela OSHA dos EUA) Pode causar uma reação alérgica da pele. Causa irritação da pele.
Ingestão	Danoso se engolido.

5. Medidas de extinção de incêndios

5.1. Extinguir média

média de extinção recomendada; espuma resistente ao álcool, CO_2 , pó, spray de água. Não use; jato de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

A combustão pode produzir fumaça, monóxido de carbono e outros produtos de combustão incompleta. Óxidos de enxofre, nitrogênio ou fósforo também podem ser formados.

5.3. Conselhos para bombeiros

Evacuar a área. Evitar a contaminação por escoamento de áreas adjacentes, riachos, água potável e esgotos. Não limpe esgotos ou outros sistemas de drenagem. Os bombeiros expostos devem usar equipamentos de proteção padrão e, em áreas fechadas, aparelhos respiratórios autônomos. Use spray de água para resfriar superfícies expostas ao fogo e pessoal

6. Medidas de liberação acidental

6.1. Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Mantenha todas as fontes de ignição longe de derramamento / liberação. Em caso de grande derramamento ou derramamento em um espaço confinado, evacue a área e verifique os níveis de vapor.

6.2. Precauções ambientais

Não permita que derramamentos entrem em drenos ou cursos d'água.

6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza

Ventile a área e evite respirar vapores ou névoas. Tome as medidas de proteção pessoal listadas na secção 8. Contém e absorve derramamentos com materiais não combustíveis, por exemplo, areia, terra e vermiculita. Coloque em recipientes fechados fora dos edifícios e descarte de acordo com o Regulamento de Resíduos. (Ver secção 13). Limpe, de preferência com detergente. Não use solventes. Não permita que derramamentos entrem em drenos ou cursos d'água. Se drenos, esgotos, riachos ou lagos estiverem contaminados, informe imediatamente a empresa de água local. Em caso de contaminação de rios, riachos ou lagos, a Agência de Proteção Ambiental também deve ser informada.

7. Manipulação e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Não coloque os olhos na pele ou na roupa. Não respire vapores ou névoas. Mantenha o recipiente fechado. Use apenas com ventilação adequada. Use boas práticas de higiene pessoal. Lave as mãos antes de comer, beber ou fumar. Retire roupas contaminadas e limpe antes de reutilizar. Destruir cintos e sapatos contaminados e outros itens que não podem ser descontaminados.

Ver secção 2 para mais detalhes. - [Prevenção]:

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Armazenar em recipientes bem fechados em uma área seca e bem ventilada longe de calor excessivo e incompatíveis. Materiais incompatíveis: Agente oxidante, Ácidos fortes, Bases fortes

Ver secção 2 para mais detalhes. - [Armazenamento]:

7.3. Uso(s) final(es) específico(s)

Ver Folha de Dados Técnicos

8. Controles de exposição e proteção pessoal

8.1. Parâmetros de controle Exposição

Este produto não contém ingredientes (acima de 0,1%) que tenham estabelecido limites de exposição de acordo com a OSHA, ACGIH ou NIOSH.

Dados cancerígenos

Este produto não contém ingredientes (em mais de 0,1%) que são suspeitos de serem ou conhecidos como carcinógenos sob a OSHA, NTP ou IARC.

8.2. Controles de exposição

Respiratório	Se os trabalhadores estiverem expostos a concentrações acima do limite de exposição, devem usar os respiradores apropriados e certificados.
Olhos	Use óculos de segurança, por exemplo, óculos de segurança, óculos ou viseiras para proteger contra salpicaduras de líquidos.
Pele exposta.	Os macaques que cobrem o corpo, braços e pernas devem ser usados. A pele não deve estar exposta.
Controles de engenharia	Todas as partes do corpo devem ser lavadas após o contato. Prover ventilação adequada. Quando razoavelmente possível, isso deve ser alcançado através da utilização de ventilação local de escape e uma boa extração geral. Se estes não forem suficientes para manter as concentrações de partículas e quaisquer vapores abaixo dos limites de exposição ocupacional, deve-se usar proteção respiratória adequada. Fornecer
Outras Práticas de Trabalho	Ver Folha de Dados
Técnicos	Ver secção 2 para mais detalhes. -
[Prevenção]:	Veja

9. Propriedades físicas e químicas

Aparência	Líquido Dourado Limpo
Odor	Gordura
Limite de odor	Não medido
O pH	5 - 6 (diluição aquosa de 1%)
Ponto de fusão / ponto de congelamento (°C)	Não medido
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição (°C)	Não medido
Ponto Flash	>93 (C) >200 (F) SETA FLASH CUP FECHADO
Taxa de evaporação (éter = 1)	Não medido
Flamabilidade (sólido, gás)	Não aplicável
Limites superiores/inferiores de inflamabilidade ou de explosividade	Limite inferior de explosivo: não medido Limite superior de explosividade: não medido
Pressão de vapor (Pa)	Não medido
densidade vapor	Não medido
Gravidade Específica	0.96 @ 20C
Solubilidade em água	Dispersível
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	Não medido
Temperatura de auto-ignição (°C)	Não medido
Temperatura de decomposição	Não medido
Viscosidade (cSt)	Não medido
% de COV	Não medido

9.2. Outras informações

Extrato de DMSO por IP346: Menos de 3,0 % em peso (apenas componente de óleo mineral)

10. Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não quimicamente reativo

10.2. Estabilidade química

Estável sob condições ambientais normais e antecipadas de uso.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas não previstas.

10.4. Condições a evitar

Calor extremo / chama aberta / incompatíveis

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes, ácidos fortes, bases fortes

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não previsto em condições normais de uso.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

ATE (Estimativa de Toxicidade Aguda)

Ingredientes	LD50 oral, mg/kg	Pele LD50, mg/kg	Vapor de inalação LC50, mg/L/4hr	Inalação poeira/névoa LC50, mg/L/4hr
AU-102 (Mistura Proprietária)	1000.00 Categoria: 4	2,500.00 Categoria: 5	Nenhum dados disponíveis	Nenhum dados disponíveis

Item	Categoria	Perigo
Toxicidade aguda (boca)	4	Danoso se engolido.
Toxicidade aguda (pele)	5	Pode ser prejudicial em contato com a pele. (Não aprovado pela OSHA)
Toxicidade aguda (inalação)	---	Não aplicável
Corrosão/irritação da pele	2	Causa irritação da pele.
Danos oculares/irritação	2	Causa irritação ocular grave.
Sensibilização (respiratória)	---	Não aplicável
Sensibilização (pele)	1	Pode causar uma reação alérgica da pele.
Toxicidade do germe	---	Não aplicável
Carcinogenicidade	---	Não aplicável
Toxicidade reprodutiva	---	Não aplicável
Toxicidade sistêmica do órgão alvo específico (exposição única)	---	Não aplicável
Toxicidade sistêmica do órgão alvo específico (exposição repetida)	---	Não aplicável
Perigo de aspiração	---	Não aplicável

12. Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Estudos de ecotoxicidade não foram realizados sobre esta preparação. Se este produto conter ingredientes em concentrações suficientemente elevadas para tornar este produto tóxico para o ambiente aquático, isso será indicado pela sua classificação GHS.

12.2. Persistência e degradabilidade

Não há dados disponíveis sobre a própria preparação.

12.3. Potencial bioacumulativo

Não medido

12.4. Mobilidade no solo

Nenhum dados disponíveis

12.5. Resultados da avaliação de PBT e vPvB

Este produto não contém produtos químicos PBT/vPvB.

12.6. Outros efeitos adversos

Nenhum dados disponíveis

13. Considerações de eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Não permita drenagens ou cursos de água. Os resíduos e os recipientes vazios devem ser eliminados de acordo com os regulamentos elaborados ao abrigo da Lei de Controle da Poluição e da Lei de Proteção Ambiental.

Utilizando as informações fornecidas nesta ficha de dados, deve ser obtido conselho da Autoridade de Regulação de Resíduos, se as regulamentações especiais de resíduos são aplicáveis.

Elimine o conteúdo de acordo com as regulamentações locais e nacionais.

14. Informações sobre o transporte

DOT Nome de envio correto

Não regulamentado

Classe de perigo DOT

Não aplicável

Grupo de embalagem DOT

Não aplicável

rótulo DOT

Nenhum

IMDG Nome de Envio Proprio

Não regulamentado

Classe de perigo IMDG

Não aplicável

Grupo embalagem IMDG

Não aplicável

O IMDG

Poluente marinho: não

OACI/IATA

Veja o bilhete de embarque

15. Informações regulamentares

Os dados regulamentares na Seção 15 não pretendem ser tudo incluído, apenas regulamentos selecionados são representados. O

Lei de Controle de
Substâncias
Tóxicas (TSCA)

Todos os ingredientes deste produto estão listados no Inventário TSCA (Lei de Controle de Substâncias Tóxicas) ou não são obrigados a estar listados no Inventário TSCA.

Classificação WHMIS

D2B

Perigos de nível II da EPA dos EUA

Incêndio: Não

Liberação súbita de pressão: Não

Reativo: Não

Imediato (Agudo): Sim Atraso

(Crônico): Não

EPCRA 311/312 Produtos químicos e RQs (> 0,1%):

Até o melhor de nosso conhecimento, não há produtos químicos em níveis que exijam relatórios sob este estatuto.

EPCRA 302 Extremamente perigoso (>0,1%):

Até o melhor de nosso conhecimento, não há produtos químicos em níveis que exijam relatórios sob este estatuto.

EPCRA 313 Produtos químicos tóxicos:

Até o melhor de nosso conhecimento, não há produtos químicos em níveis que exijam relatórios sob este estatuto.

Proposição 65 - Carcinógenos (>0,0%):

1,4-dioxano

Antracenediono Oxirano

Proposição 65 - Toxinas do desenvolvimento (>0,0%):

Até o melhor de nosso conhecimento, não há produtos químicos em níveis que exijam relatórios sob este estatuto.

Proposição 65 - Reprotoxinas femininas (>0,0%):

Oxirano

Proposição 65 - Reprotoxinas masculinas (>0,0%):

Oxirano

Substâncias RTK de Nova Jersey (> 1%):

Até o melhor de nosso conhecimento, não há produtos químicos em níveis que exijam relatórios sob este estatuto.

Substâncias RTK da Pensilvânia (> 1%):

Até o melhor de nosso conhecimento, não há produtos químicos em níveis que exijam relatórios sob este estatuto.

16. Outras informações

DISCLAIMER DE RESPONSABILIDADE: As informações nesta Folha de Dados de Segurança são fornecidas de boa fé e acreditam ser precisas a partir da data de emissão. Pertence apenas ao produto como enviado pela Stanford Advanced Materials. É responsabilidade do destinatário e/ou usuário do produto estudar esta Folha de Dados de Segurança e entender as informações aqui contidas e quaisquer perigos associados ao produto. Os requisitos regulamentares estão sujeitos a alterações e podem diferir de acordo com a jurisdição. Portanto, é responsabilidade do destinatário e/ou usuário do produto garantir que suas atividades cumpram todas as leis federais e estaduais. A Stanford Advanced Materials não assume nenhuma responsabilidade por danos ao destinatário e / ou usuário ou a qualquer terceiro, ou por danos à propriedade.

Fim do documento