

Folha de dados de segurança

Seção 1. Identificação

Nome do produto SDS Tribol GR 100-00 PD
histórico #: 62100
Código: 468684-US26

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações contra

Uso do produto Grease para aplicações industriais.
Para aconselhamento específico sobre aplicações, consulte a Folha de Dados Técnicos apropriada ou consulte o nosso representante da empresa.

Fornecedor Endereço de Materiais
Avançados de Stanford: 23661
Birtcher Dr., Lake Forest, CA
92630 EUA Tel: (949) 407-8904
Fax: (949) 812-6690

Informações de emergência de saúde: (949) 407-8904
(Este número de telefone está disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana.)

Informações de emergência:

Secção 2. Identificação de perigos

Estatuto OSHA/HCS Este material é considerado perigoso pela Norma de Comunicação de Perigos da OSHA (29 CFR 1910.1200).

Classificação da substância ou mistura SENSITIZAÇÃO DA PEL - Categoria 1

Elementos do rótulo GHS

Pictogramas de perigo



Palavra de sinal Aviso

Declarações de perigo Pode causar uma reação alérgica da pele.

Declarações de precaução

Prevenção Use luvas de proteção. Evite respirar vapor. A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho.

Resposta Se na pele: Lave com muita água e sabão. Lave roupas contaminadas antes de reutilizar. Se ocorrer irritação da pele ou erupção cutânea: procure atenção médica.

Armazenamento Não aplicável.

Eliminação Elimine o conteúdo e o recipiente de acordo com todas as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

Perigos não classificados de outra forma Desgordura para a pele.
Nota: Aplicações de alta pressão
As injeções através da pele resultantes do contato com o produto a alta pressão constituem uma grande emergência médica.
Ver "Notas ao médico" em Medidas de Primeiros Socorros, Secção 4 desta Folha de Dados

Secção 3. Composição/informações sobre os ingredientes

Substância/mistura

Mistura

Óleo base e aditivos altamente refinados. Agente espessante.

Nome do ingrediente	Número CAS	%
Destilados (petróleo), óleo de base nafténico pesado hidrotratado - altamente refinado	64742-52-5 Varia - Veja chave para abreviações	≥50 - ≤75 ≤10
Óleos residuais (petróleo), descerados com solvente	64742-62-7	≤10
Produto de reação de molibdato de amônio e alquilamina C12-C24-dietoxilada (1:5-1:3)	Propriedade	≤3
Isodecyl difenil fosfito	26544-23-0	<1

Qualquer concentração mostrada como um intervalo é para proteger a confidencialidade ou é devido à variação do lote.

Não há ingredientes adicionais presentes que, no conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, sejam classificados como perigosos para a saúde e, por conseguinte, requeiram notificação nesta secção.

Os limites de exposição profissional, se disponíveis, estão listados na secção 8.

Secção 4. Medidas de primeiros socorros

Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

Contato ocular

Em caso de contato, limpe imediatamente os olhos com muita água por pelo menos 15 minutos. As pálpebras devem ser mantidas longe do globo ocular para garantir um enxaguamento completo. Verifique e retire as lentes de contato. Procure atenção médica.

Contato com a pele

Em caso de contato, limpe imediatamente a pele com muita água por pelo menos 15 minutos, removendo roupas e sapatos contaminados. Lave a pele cuidadosamente com sabão e água ou use um limpador de pele reconhecido. Lave a roupa antes de reutilizar. Limpe os sapatos cuidadosamente antes de reutilizar. Em caso de queixas ou sintomas, evite mais exposição. Procure atenção médica.

Inalação

Se inalado, retire ao ar fresco. Em caso de inalação de produtos de decomposição em um incêndio, os sintomas podem ser atrasados. A pessoa exposta pode precisar ser mantida sob vigilância médica por 48 horas. Procure atenção médica se os sintomas ocorrerem.

Ingestão

Não induza vômitos, a menos que seja instruído a fazê-lo por pessoal médico. Nunca dê nada por boca a uma pessoa inconsciente. Se estiver inconsciente, coloque em posição de recuperação e procure atenção médica imediatamente. Procure atenção médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou forem graves.

Proteção dos primeiros socorros

Nenhuma ação deve ser tomada envolvendo qualquer risco pessoal ou sem formação adequada. Pode ser perigoso para a pessoa que presta ajuda dar reanimação boca a boca. Lave roupas contaminadas com água antes de removê-las ou use luvas.

Os sintomas/efeitos mais importantes, agudos e atrasados

Ver secção 11 para informações mais detalhadas sobre efeitos e sintomas na saúde.

Indicação de atenção médica imediata e tratamento especial necessário, se necessário

Notas ao médico

O tratamento deve, em geral, ser sintomático e direcionado para aliviar quaisquer efeitos. Em caso de inalação de produtos de decomposição em um incêndio, os sintomas podem ser atrasados. A pessoa exposta pode precisar ser mantida sob vigilância médica por 48 horas.

Nota: Aplicações de alta pressão

As injeções através da pele resultantes do contato com o produto a alta pressão constituem uma grande emergência médica. Lesões podem não parecer graves no início, mas dentro de algumas horas o tecido torna-se inchado, descolorido e extremamente doloroso com necrose subcutânea extensa.

A exploração cirúrgica deve ser realizada sem demora. O desbridamento completo e extenso da ferida e do tecido subjacente é necessário para minimizar a perda de tecido e prevenir ou limitar danos permanentes. Observe que a alta pressão pode forçar o

Tratamentos específicos

produto a distâncias consideráveis ao longo dos planos do tecido.
Nenhum tratamento específico.

Seção 5. Medidas de extinção de incêndios

Extinguir mídia

Mídia de extinção adequada

Em caso de incêndio, use névoa de água, espuma resistente ao álcool, extintor químico seco ou dióxido de carbono ou spray.

Mídia de extinção inadequada

Não use jato de água.

Perigos específicos decorrentes do produto químico

Em caso de incêndio ou aquecimento, ocorrerá um aumento de pressão e o recipiente pode explodir.

Produtos de combustão perigosos

Os produtos de combustão podem incluir os seguintes: óxido/óxidos metálicos
óxidos de carbono (CO, CO₂) (monóxido de carbono, dióxido de carbono) óxidos de enxofre (SO, SO₂ etc.)
óxidos de nitrogênio (NO, NO₂ etc.)

Ações especiais de proteção para bombeiros Equipamento especial de proteção para bombeiros

Nenhuma ação deve ser tomada envolvendo qualquer risco pessoal ou sem formação adequada. Isole imediatamente a cena removendo todas as pessoas das proximidades do incidente se houver incêndio.

Os bombeiros devem usar aparelhos respiratórios autônomos de pressão positiva (SCBA) e equipamentos de participação completa.

Seção 6. Medidas de libertação accidental

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Para pessoal não de emergência

Entre em contato com o pessoal de emergência. Nenhuma ação deve ser tomada envolvendo qualquer risco pessoal ou sem formação adequada. Evacuar as áreas circundantes. Mantenha pessoal desnecessário e desprotegido de entrar. Não toque ou caminhe através de material derramado. Evite respirar vapor ou névoa. Prover ventilação adequada. Coloque equipamentos de proteção pessoal adequados. Os pisos podem ser escorregadios; Use cuidado para evitar cair.

Para respondedores de emergência

A entrada em um espaço confinado ou área mal ventilada contaminada com vapor, névoa ou fumaça é extremamente perigosa sem o equipamento de proteção respiratória correto e um sistema de trabalho seguro. Use um traje de proteção química adequado. Botas resistentes aos produtos químicos. Veja também as informações em "Para pessoal não de emergência".

Precauções ambientais

Evite a dispersão de material derramado e escoamento e contato com o solo, vias de água, drenos e esgotos. Informar as autoridades competentes se o produto causou poluição ambiental (esgotos, vias de água, solo ou ar).

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Pequeno derramamento

Pare de vaziar se sem risco. Mova os contêineres da área de derramamento. Absorba com um material inerte e coloque em um recipiente apropriado de eliminação de resíduos. Elimine através de um empreiteiro licenciado de eliminação de resíduos.

Grande derramamento

Pare de vaziar se sem risco. Mova os contêineres da área de derramamento. Aproxime a libertação do vento ascendente. Evite a entrada em esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas. Contee e recolha derramamentos com material absorvente não combustível, por exemplo, areia, terra, vermiculita ou terra de diatoméias e colocar em recipiente para eliminação de acordo com as regulamentações locais. O material absorvente contaminado pode representar o mesmo perigo que o produto derramado. Se o pessoal de emergência não estiver disponível, contém material derramado. Sucionar ou colher o derramamento em recipientes apropriados de eliminação ou reciclagem, em seguida, cobrir a área de derramamento com absorvente de óleo. Elimine através de um empreiteiro licenciado de eliminação de resíduos.

Seção 7. Manipulação e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Medidas de proteção

Coloque equipamentos de proteção pessoal adequados (ver seção 8). Pessoas com histórico de problemas de sensibilização da pele não devem ser empregadas em qualquer processo em que este produto é usado. Não entrar nos olhos ou na pele ou

roupas. Não ingerir. Evite respirar vapor ou névoa. Manter no recipiente original ou em uma alternativa aprovada feita de um material compatível, fechado quando não estiver em uso. Os recipientes vazios retêm resíduos do produto e podem ser perigosos. Não reutilize o recipiente.

Section 7. Handling and storage

Aconselhamento sobre higiene profissional geral

Comer, beber e fumar devem ser proibidos nas áreas onde este material é manipulado, armazenado e processado. Lave bem após manipulação. Remova roupas contaminadas e equipamentos de proteção antes de entrar nas áreas de refeição. Ver também secção 8 para informações adicionais sobre medidas de higiene.

Condições de armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

Armazenar de acordo com as regulamentações locais. Conservar em recipiente original protegido da luz solar direta em uma área seca, fresca e bem ventilada, longe de materiais incompatíveis (ver secção 10) e alimentos e bebidas. Mantenha o recipiente bem fechado e selado até estar pronto para uso. Armazenar e usar apenas em equipamentos/recipientes projetados para uso com este produto. Os recipientes que foram abertos devem ser cuidadosamente selados e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não guarde em recipientes não rotulados. Utilize a contenção adequada para evitar a contaminação ambiental.

Seção 8. Controles de exposição/proteção pessoal

Parâmetros de controle Limites de exposição ocupacional

Nome do ingrediente	Limites de exposição
Destilados (petróleo), nafténicos pesados hidrotratados	ACGIH TLV (Estados Unidos). TWA: 5 mg/m ³ 8 horas. Emitido/Revisado: 11/2009 Forma: Fração inalável OSHA PEL (Estados Unidos). TWA: 5 mg/m ³ 8 horas. Emitido/Revisado: 6/1993
Óleo base - altamente refinado	ACGIH TLV (Estados Unidos). TWA: 5 mg/m ³ 8 horas. Emitido/Revisado: 11/2009 Forma: Fração inalável OSHA PEL (Estados Unidos). TWA: 5 mg/m ³ 8 horas. Emitido/Revisado: 6/1993
Óleos residuais (petróleo), descerados com solvente	ACGIH TLV (Estados Unidos). TWA: 5 mg/m ³ 8 horas. Emitido/Revisado: 11/2009 Forma: Fração inalável OSHA PEL (Estados Unidos). TWA: 5 mg/m ³ 8 horas. Emitido/Revisado: 6/1993
Produto de reação de molibdato de amônio e alquilamina C12-C24-dietoxilada (1:5-1:3)	Nenhum.
Isodecyl difenil fosfito	Nenhum.

Embora os OELs específicos para certos componentes possam ser mostrados nesta seção, outros componentes podem estar presentes em qualquer névoa, vapor ou poeira produzida. Portanto, os LEO específicos podem não ser aplicáveis ao produto como um todo e são fornecidos apenas para orientação.

Controles adequados de engenharia

Todas as atividades envolvendo produtos químicos devem ser avaliadas para os seus riscos para a saúde, a fim de garantir que as exposições sejam adequadamente controladas. Os equipamentos de proteção pessoal só devem ser considerados após outras formas de medidas de controle (por exemplo, controles de engenharia) terem sido adequadamente avaliadas. Os equipamentos de proteção pessoal devem estar em conformidade com as normas apropriadas, ser adequados para uso, ser mantidos em boas condições e devidamente mantidos.

O seu fornecedor de equipamentos de proteção pessoal deve ser consultado para obter conselhos sobre a seleção e as normas apropriadas. Para obter mais informações, entre em contato com a sua organização nacional de normas.

Fornecer ventilação de escape ou outros controles de engenharia para manter as concentrações no ar relevantes abaixo dos respectivos limites de exposição ocupacional. A escolha final do equipamento de proteção dependerá de uma avaliação de risco. É importante garantir que todos os itens de equipamento de proteção pessoal sejam compatíveis.

Controles da exposição ambiental

As emissões provenientes de equipamentos de ventilação ou de processos de trabalho devem ser verificadas para garantir que cumpram os requisitos da legislação de proteção ambiental. Em alguns casos, serão necessários lavadores de fumaça, filtros ou

modificações de
engenharia no

Section 7. Handling and storage

equipamento de
processo para
reduzir as emissões
a níveis aceitáveis.

Section 8. Exposure controls/personal protection

Medidas de proteção

individual Medidas de higiene

Lave as mãos, antebraços e rosto cuidadosamente após manipular produtos químicos, antes de comer, fumar e usar o banheiro e no final do período de trabalho. Devem ser usadas técnicas adequadas para remover roupas potencialmente contaminadas. Roupas de trabalho contaminadas não devem ser permitidas fora do local de trabalho. Lave roupas contaminadas antes de reutilizar. Certifique-se de que as estações de lavagem ocular e chuveiros de segurança estejam perto da localização da estação de trabalho.

Proteção dos

olhos/rosto

Óculos de segurança com escudos laterais.

Proteção da pele

Proteção das mãos

Use luvas de proteção se for provável contato prolongado ou repetido. Use luvas resistentes a produtos químicos. Recomendado: Luvas de nitrilo. A escolha correta das luvas de proteção depende dos produtos químicos a serem manipulados, das condições de trabalho e uso e da condição das luvas (mesmo a melhor luva resistente a produtos químicos quebrará após exposições químicas repetidas). A maioria das luvas fornece apenas um curto período de proteção antes de serem descartadas e substituídas. Como os ambientes de trabalho específicos e as práticas de manuseio de materiais variam, procedimentos de segurança devem ser desenvolvidos para cada aplicação pretendida. Por conseguinte, as luvas devem ser escolhidas em consulta com o fornecedor/fabricante e com uma avaliação completa das condições de trabalho.

Proteção corporal

O uso de roupas de proteção é uma boa prática industrial.

Os equipamentos de proteção pessoal para o corpo devem ser selecionados com base na tarefa a ser realizada e nos riscos envolvidos e devem ser aprovados por um especialista antes de manusear este produto.

Algodão ou poliéster / algodão macaques só fornecerá proteção contra a contaminação superficial leve que não vai mergulhar até a pele. As roupas devem ser lavadas regularmente. Quando o risco de exposição da pele é elevado (por exemplo, ao limpar derramamentos ou se houver risco de salpicaduras), então aventais resistentes a produtos químicos e/ou ternos e botas impermeáveis a produtos químicos serão necessários.

Outra proteção da pele

Calçado adequado e quaisquer medidas adicionais de proteção da pele devem ser selecionados com base na tarefa a ser realizada e os riscos envolvidos e devem ser aprovados por um especialista antes de manipular este produto.

Proteção respiratória

Em caso de ventilação insuficiente, use equipamentos respiratórios adequados.

Para a proteção contra os fluidos de trabalho de metais, a proteção respiratória classificada como "resistente ao óleo" (classe R) ou à prova de óleo (classe P) deve ser selecionada, quando apropriado. Dependendo do nível de contaminantes no ar, um respirador de purificação de ar com meia máscara (com filtro HEPA), incluindo descartáveis (séries P ou R) (para névoas de óleo menores de 50 mg/m³), ou qualquer respirador de purificação de ar motorizado equipado com capô ou capacete e filtro HEPA (para névoas de óleo menores de 125 mg/m³).

Quando os vapores orgânicos representam um risco potencial durante as operações de metalurgia, pode ser necessário um filtro combinado de partículas e vapor orgânico. A escolha correta da proteção respiratória depende dos produtos químicos a serem manipulados, das condições de trabalho e uso e da condição do equipamento respiratório. Procedimentos de segurança devem ser desenvolvidos para cada aplicação pretendida. Por conseguinte, os equipamentos de proteção respiratória devem ser escolhidos em consulta com o fornecedor/fabricante e com uma avaliação completa das condições de trabalho.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Aparência

Estado físico

Grease

Cor

Brown.

Odor

Não está

Limite de odor

disponível.

pH

Não está

disponível.

Não está

disponível.

Ponto de fusão

Não está disponível.

Ponto de ebulição

Não está disponível.

Ponto de flash

Copa fechada: 170°C (338°F) [Pensky-Martens.]

Taxa de evaporação
Flamabilidade (sólido, gás)

Não está disponível.
Não aplicável. Baseado em - Estado

Limites inferiores e
superiores de explosivos
(inflamáveis)

físico Não disponível.

Section 9. Physical and chemical properties

Pressão de vapor	Não está disponível.
Densidade do vapor	Não está disponível.
Densidade	<1000 kg/m ³ (<1 g/cm ³) a 15°C
Solubilidade	insolúvel em água.
Coeficiente de partição: n-octanol/água	Não está disponível.
Temperatura de auto-ignição	Não está disponível.
Temperatura de decomposição	Não disponível.
Viscosidade	Não está disponível.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	Nenhum teste específico disponível para este produto. Consulte Condições para evitar e Materiais Incompatíveis para obter informações adicionais.
Estabilidade química	O produto é estável.
Possibilidade de reações perigosas	Sob condições normais de armazenamento e uso, reações perigosas não ocorrerão. Sob condições normais de armazenamento e uso, a polimerização perigosa não ocorrerá.
Condições para evitar materiais incompatíveis	Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama).
Produtos de decomposição perigosos	Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes.
	Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem ser produzidos produtos de decomposição perigosos.

Seção 11. Informações toxicológicas

Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Produto/ingrediente nome	Teste	Espécies	Resultado	Exposição	Observações
Produto de reação de molibdato de amônio e C12-C24-alkilamina dietoxilada (1:5-1:3)	LD50 Dermal	Rato	> 2000 mg/kg	-	-
	LD50 Oral	Rato	> 2000 mg/kg	-	-
Conclusão/Resumo	Não está disponível.				

Irritation/Corrosion

Nome do produto/ingrediente	Espécies	Resultado Conc.	Pontuação	Exposição	Observação	Observações
Produto de reação de molibdato de amônio e C12-C24-dietoxilado alquilamina (1:5-1:3)			Coelho		Pele - irritante moderado	
	<u>Sensibilizador</u>		Coelho		Olhos - Vermelho das conjuntivas	

Section 9. Physical and chemical properties

Nome do produto/ingrediente	Rota de exposição	Espécies ado	Result	Observações
-----------------------------	-------------------	-----------------	--------	-------------

Section 11. Toxicological information

Produto de reação de molibdato de amônio e C12-C24-alquilamina dietoxilada (1:5-1:3)	pele	Porco da Guiné	Sensibilização	-
--	------	----------------	----------------	---

Informações sobre as vias prováveis de exposição Rotas de entrada previstas: Dermal, Inalação.

Potenciais efeitos agudos na

saúde Contato ocular

Nenhum efeito significativo ou perigo crítico conhecido.

Contato com a pele

Pode causar uma reação alérgica da pele.

Inalação

A exposição a produtos de decomposição pode causar um risco para a saúde. Efeitos graves podem ser atrasados após a exposição.

Ingestão

Nenhum efeito significativo ou perigo crítico conhecido.

Sintomas relacionados às características físicas, químicas e toxicológicas

Contato ocular

Nenhum dado específico.

Contato com a pele

Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelha, secagem, rachadura.

Inalação

Nenhum dado específico.

Ingestão

Nenhum dado específico.

Efeitos atrasados e imediatos e também efeitos crônicos da exposição a curto e longo prazo

Exposição a curto prazo

Potenciais efeitos imediatos

Não está disponível.

Potenciais efeitos atrasados

Não está disponível.

Exposição a longo prazo

Potenciais efeitos imediatos

Não está disponível.

Potenciais efeitos atrasados

Não está disponível.

Potenciais efeitos crônicos na saúde

Carcinogenicidade geral

Nenhum efeito significativo ou perigo crítico conhecido. Nenhum efeito significativo ou

Mutagenicidade

perigo crítico conhecido. Nenhum efeito

Teratogenicidade

significativo ou perigo crítico conhecido.

de

Nenhum efeito significativo ou perigo crítico conhecido.

Efeitos no desenvolvimento

Nenhum efeito significativo ou perigo crítico conhecido.

Efeitos da fertilidade

Nenhum efeito significativo ou perigo crítico conhecido.

Medidas numéricas de toxicidade Estimativas de toxicidade aguda

Não está disponível.

Section 12. Ecological information

Toxicidade

Nenhum teste foi realizado pelo fabricante.

Nome do produto/ingrediente	Espécies	Teste/Resultado	Exposição	Efeitos	Observações
Produto de reação de molibdato de amônio e C12-C24-alkilamina dietoxilada (1:5-1:3)	Daphnia	EC50 crônica 6,8 mg/l	48 horas	-	-
Conclusão/Resumo	Não está disponível.				

Persistência e degradabilidade

Não é esperado que seja rapidamente degradável.

Potencial bioacumulativo

Não está disponível.

Mobilidade no solo

Coefficiente de partição solo/água (KOC)

Não está disponível.

Mobilidade

Não volátil. Um líquido. insolúvel em água.

Outros efeitos adversos

Nenhum efeito significativo ou perigo crítico conhecido.

Seção 13. Considerações de eliminação

Métodos de eliminação

A geração de resíduos deve ser evitada ou minimizada sempre que possível. Quantidades significativas de resíduos de produtos residuais não devem ser eliminadas através do esgoto, mas tratadas em uma instalação de tratamento de efluentes adequada. Elimine produtos excedentes e não recicláveis através de um empreiteiro licenciado de eliminação de resíduos. A eliminação deste produto, soluções e quaisquer subprodutos deve sempre cumprir os requisitos da legislação de proteção ambiental e eliminação de resíduos e quaisquer requisitos das autoridades locais regionais. Os resíduos de embalagem devem ser reciclados. Incineração ou aterro só deve ser considerado quando a reciclagem não é viável. Este material e seu recipiente devem ser eliminados de forma segura. Deve-se ter cuidado ao manusear recipientes vazios que não tenham sido limpos ou enxaguados. Os recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão de material derramado e escoamento e contato com o solo, vias de água, drenos e esgotos.

Seção 14. Informações sobre o transporte

	Classificação DOT	Classificação TDG	O IMDG	da IATA
Número ONU	Não regulamentado.	Não regulamentado.	Não regulamentado.	Não regulamentado.
Nome de embarque apropriado da ONU	-	-	-	-
Classe(s) de perigo de transporte	-	-	-	-
Grupo de	-	-	-	-

embalagem	Section 12. Ecological information				
Perigos ambientais	- Não, não.	- Não, não.	- Não, não.	- Não, não.	
Informações adicionais	-	-	-	-	

Section 14. Transport information

Precauções especiais para o usuário Não está disponível.

Transporte a granel de acordo com o anexo II da MARPOL e o código IBC Não está disponível.

Seção 15. Informações regulamentares

Regulamentos federais dos EUA

Todos os componentes são ativos ou isentos.

Inventário dos Estados Unidos (TSCA 8b)

SARA 302/304

Composição/informações sobre os ingredientes

Nenhum produto foi encontrado.

SARA 311/312

Classificação

SENSITIZAÇÃO DA PEL - Categoria 1

SARA 313

Formulário R - Requisitos de relatório

Este produto não contém ingredientes perigosos em ou acima dos limiares regulamentados.

Notificação ao fornecedor

Este produto não contém ingredientes perigosos em ou acima dos limiares regulamentados.

Regulamentos

estaduais

Massachusetts

Os seguintes componentes estão listados: OIL MIST, MINERAL; OIL MIST, MINERAL; Ácidos graxos, óleo vegetal, ésteres Me, sulfurizados; Óleo de colza, sulfurizado

Nova Jersey

Os seguintes componentes estão listados: Ácidos graxos, óleo vegetal, ésteres de Me, sulfurizados; Óleo de colza, sulfurizado

Pensilvânia

Os seguintes componentes estão listados: Ácidos graxos, óleo vegetal, ésteres de Me, sulfurizados; Óleo de colza, sulfurizado

Califórnia Prop. 65

⚠ ATENÇÃO: Este produto pode expor você ao metanol, que é conhecido pelo Estado da Califórnia por causar defeitos de nascimento ou outros danos reprodutivos. Para mais informações vá para www.P65Warnings.ca.gov (em inglês).

Outros regulamentos

Inventário da Austrália (AICS)

Todos os componentes estão listados ou isentos.

Inventário do Canadá

listados em NDSL.

Pelo menos um componente não está listado em DSL, mas todos esses componentes estão

Inventário da China

(IECSC) Inventário do

Japão (ENCS) Inventário

da Coreia (KECI)

Inventário das

Filipinas (PICCS)

Inventário de

Substâncias Químicas

de Taiwan (TCSI)

Todos os componentes estão listados ou isentos. Pelo menos um componente não está listado.

Pelo menos um componente não está listado. Pelo menos um componente não está listado.

Não determinado.

Estatuto REACH

Para o status REACH deste produto, consulte o contacto da sua empresa, como identificado na Seção 1.

Seção 16. Outras informações

Section 14. Transport information



Section 16. Other information

História

Data de emissão/Data de revisão	08/28/2024.
Data da edição anterior	04/16/2024.
Preparado por	Materiais Avançados Stanford
Chave para abreviações	ACGIH = Conferência Americana de Higienistas Industriais ATE = Estimativa de Toxicidade Aguda BCF = fator de bioconcentração Número CAS = Número de registro do serviço de resumos químicos GHS = Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Substâncias Químicas IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo IBC = Contenedor de massa intermediário IMDG = Mercadorias Perigosas Marítimas Internacionais LogPow = logaritmo do coeficiente de partição octanol/água MARPOL: Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição de Navios, 1973, modificada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição marinha) OEL = Limite de Exposição Ocupacional SDS = Ficha de Dados de Segurança STEL = limite de exposição a curto prazo TWA = média ponderada por tempo ONU = Nações Unidas Número ONU = Número das Nações Unidas, um número de quatro dígitos atribuído pelo Comitê de Peritos das Nações Unidas sobre o Transporte de Mercadorias Perigosas. Varies = may contain one or more of the following 64741-88-4, 64741-89-5, 64741-95-3, 64741-96-4, 64742-01-4, 64742-44-5, 64742-45-6, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-57-0, 64742-58-1, 64742-62-7, 64742-63-8, 64742-65-0, 64742-70-7, 72623-85-9, 72623-86-0, 72623-87-1

Indica a informação que mudou a partir da versão emitida anteriormente.

Aviso ao leitor

Foram tomadas todas as medidas razoavelmente práticas para garantir que esta folha de dados e as informações de saúde, segurança e ambiente contidas nela sejam precisas a partir da data especificada abaixo. Nenhuma garantia ou representação, expressa ou implícita, é feita quanto à exatidão ou integridade dos dados e informações nesta folha de dados.

Os dados e conselhos dados se aplicam quando o produto é vendido para a aplicação ou aplicações indicadas. Você não deve usar o produto que não seja para a aplicação ou aplicações indicadas sem consultar a SAM.

É obrigação do usuário avaliar e usar este produto com segurança e cumprir todas as leis e regulamentos aplicáveis. A SAM não será responsável por quaisquer danos ou lesões resultantes do uso, além do uso declarado do produto do material, de qualquer falha em aderir às recomendações ou de quaisquer perigos inerentes à natureza do material. Os compradores do produto para fornecimento a terceiros para uso no trabalho, têm o dever de tomar todas as medidas necessárias para garantir que qualquer pessoa manipulando ou usando o produto seja fornecida com as informações nesta folha. Os empregadores têm o dever de informar os funcionários e outros que possam ser afetados de quaisquer perigos descritos nesta folha e de quaisquer precauções que devem ser tomadas. Você pode entrar em contato com o SAM para garantir que este documento seja o mais atual disponível. A alteração deste documento é estritamente proibida.