

Folha de dados de segurança

Conforme ao padrão de comunicação de perigos da OSHA de 2012 (29 CFR 1910.122)

Data de emissão : 7 de junho de 2020

Data da revisão : 7 de junho de 2020

Versão: 0.01

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

Nome do produto	Estearato de alumínio 30; TRIOCTANOATO DE ALUMÍNIO
SDS #	: BALST30
Código do produto	:
Nome químico	Trioctanoato de alumínio
Outros meios de identificação	Ácido octanóico, sal de alumínio (3:1); Ácido octanóico, sal de alumínio; Ácido octanóico, sal de alumínio; Octanoato de alumínio; CAPRILATO DE ALUMÍNIO; OCTOATO DE ALUMÍNIO; OCTANOATO DE ALUMÍNIO; Trioctanoato de alumínio; Octilato de alumínio; sal de ácido monocarboxílico alifático (C7-23) (Al, Fe); Ácido octanoico sal de alumínio

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações contra

Utilizações identificadas	Lubrificantes, Intermediário químico
Usos aconselhados contra	Aplicações para consumidores

Detalhes do fornecedor: **Stanford Advanced Materials**
23661 Birtcher Dr., :
Lake Forest, CA 92630
Estados Unidos da América

Número de telefone da empresa : (949) 407-8904

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

Seção 2. Identificação de perigos

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

Classificação da substância ou mistura : PO COMBUSTÍVEL

Elementos do rótulo GHS

Palavra de sinal	Aviso
Declarações de perigo	Pode formar concentrações de poeira combustível no ar.
Declarações de precaução	
Prevenção	Não aplicável.
Resposta	Não aplicável.
Armazenamento	Não aplicável.
Eliminação	Não aplicável.
Elementos de rótulo suplementares	forma

Perigos não classificados de outra

Mantenha o recipiente bem fechado.
Mantenha longe do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
Evite a acumulação de poeira.

Nenhum conhecido.

Secção 3. Composição/informações sobre os ingredientes

Substância/mistura

Substância

Nome do ingrediente	%	Número CAS
trioctanoato de alumínio	93 - 100	6028-57-5

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 ou o meio ambiente e, por conseguinte, requeiram notificação nesta seção.

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

Seção 4. Medidas de primeiros socorros

Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

Contato ocular	Limpe imediatamente os olhos com muita água, ocasionalmente levantando as pálpebras superiores e inferiores. Verifique e retire as lentes de contato. Continue a enxagar por pelo menos 10 minutos. Procure atenção médica se ocorrer irritação.
Inalação	Remova a vítima ao ar fresco e mantenha-se em repouso em uma posição confortável para respirar. Se não respirar, se a respiração for irregular ou se ocorrer parada respiratória, forneça respiração artificial ou oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso para a pessoa que presta ajuda dar reanimação boca a boca. Procure atenção médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou forem graves. Se estiver inconsciente, coloque em posição de recuperação e procure atenção médica imediatamente. Mantenha as vias aéreas abertas. Solte roupas apertadas, como colarinho, gravata, cinto ou cintura.
Contato com a pele	Lave a pele contaminada com sabão e água. Remova roupas e sapatos contaminados. Procure atenção médica se os sintomas ocorrerem. Lave a roupa antes de reutilizar. Limpe os sapatos cuidadosamente antes de reutilizar. O contato com material quente causa queimaduras térmicas na pele. Em caso de queimaduras, arrefecer imediatamente a pele afetada com água fria e continuar o máximo possível ou aplicar panos molhados na área até que possa ser obtida atenção médica.
Ingestão	: Lave a boca com água. Remova as próteses, se houver. Remova a vítima ao ar fresco e mantenha-se em repouso em uma posição confortável para respirar. Se o material foi engolido e a pessoa exposta está consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Pare se a pessoa exposta se sentir doente, pois o vômito pode ser perigoso. Não induza vômitos, a menos que seja instruído a fazê-lo por pessoal médico. Se ocorrer vômito, a cabeça deve ser mantida baixa para que o vômito não entre nos pulmões. Procure atenção médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou forem graves. Nunca dê nada por boca a uma pessoa inconsciente. Se estiver inconsciente, coloque em posição de recuperação e procure atenção médica imediatamente. Mantenha as vias aéreas abertas. Solte roupas apertadas, como colarinho, gravata, cinto ou cintura.

Os sintomas/efeitos mais importantes, agudos e atrasados

Potenciais efeitos agudos na saúde

Contato ocular	A exposição a concentrações no ar acima dos limites de exposição estatutários ou recomendados pode causar irritação dos olhos.
Inalação	A exposição a concentrações no ar acima dos limites de exposição estatutários ou recomendados pode causar irritação do nariz, garganta e pulmões. O vapor pode ser irritante para os olhos e o sistema respiratório.
Contato com a pele	Contato com material quente causa queimaduras térmicas na pele.
Ingestão	Nenhum efeito significativo ou perigo crítico conhecido.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

Contato ocular: Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:

:
vermelhidão

Inalação

**Ingestão
em contato
com a pele**

Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:

**irritação das vias respiratórias
tosse**

Nenhum dado específico.

Nenhum dado específico.

Seção 4. Medidas de primeiros socorros

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

Notas ao médico: Tratar sintomaticamente. Entre em contato com um especialista em tratamento de venenos imediatamente se grandes quantidades tiverem sido ingeridas ou inaladas.:

Tratamentos específicos Nenhum tratamento específico.

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. :

Ver informações toxicológicas (secção 11)

Seção 5. Medidas de extinção de incêndios

Extinguir mídia

Mídia de extinção adequada Use pó químico seco.

Mídia de extinção inadequada Evite meios de alta pressão que possam causar a formação de uma mistura de poeira e ar potencialmente explosiva.

Perigos específicos decorrentes do produto químico Pode formar mistura explosiva de poeira e ar se dispersa.

Produtos perigosos de decomposição térmica Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxido/óxidos metálicos

Ações especiais de proteção para bombeiros Isole imediatamente a cena removendo todas as pessoas das proximidades do incidente se houver incêndio. Nenhuma ação deve ser tomada envolvendo qualquer risco pessoal ou sem formação adequada. Mova os recipientes da área de incêndio se isso puder ser feito sem risco. Use spray de água para manter os recipientes expostos ao fogo frescos.

Equipamento especial de proteção para bombeiros Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção apropriados e aparelhos respiratórios autônomos (SCBA) com uma peça facial completa operada em modo de pressão positiva.

Seção 6. Medidas de libertação acidental

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Para pessoal não de emergência Nenhuma ação deve ser tomada envolvendo qualquer risco pessoal ou sem treinamento adequado.

Evacuar as áreas circundantes. Mantenha pessoal desnecessário e desprotegido de entrar. Não toque ou caminhe através de material derramado. Desligue todas as fontes de ignição. Nenhum fogo, fumo ou chamas na área de perigo. Evite respirar poeira. Prover ventilação adequada. Use o respirador adequado quando a ventilação é inadequada. Coloque equipamentos de proteção pessoal adequados.

Se for necessária roupa especializada para lidar com o derramamento, tome nota de qualquer informação na Seção 8 sobre materiais adequados e inadequados. 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 hídricas, 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 : Mova os contêineres da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faíscas e equipamentos à prova de explosão. Aspirar ou varrer o material e colocar em um recipiente de resíduos designado e rotulado.

Eliminar através de um
empreiteiro licenciado de
eliminação de resíduos.
Perigo de deslizar sobre o
produto derramado. Quando
possível, permitir que o
material fundido solidifique
naturalmente

Seção 6. Medidas de libertação acidental

Grande derramamento : Mova os contêineres da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faíscas e equipamentos à prova de explosão. Aproxime a libertação do vento ascendente. Evite a entrada em esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas. Aspirar ou varrer o material e colocar em um recipiente de resíduos designado e rotulado. Evite criar condições poeireiras e evite a dispersão do vento. Elimine através de um empreiteiro licenciado de eliminação de resíduos. Nota: ver secção 1 para informações de contacto de emergência e secção 13 para eliminação de resíduos. Perigo de deslizar sobre o produto derramado. Quando possível, permitir que o material fundido solidifique naturalmente

Seção 7. Manipulação e armazenamento

Precauções para manuseio

seguro Medidas de proteção : Coloque equipamentos de proteção pessoal adequados (ver secção 8). Não ingerir. Evite contato com olhos, pele e roupas. Evite respirar poeira. Evite a criação de poeira durante a manipulação e evite todas as possíveis fontes de ignição (faísca ou chama). Evite a acumulação de poeira. Use apenas com ventilação adequada. Use o respirador adequado quando a ventilação é inadequada. Manter no recipiente original ou em uma alternativa aprovada feita de um material compatível, fechado quando não estiver em uso. Os equipamentos elétricos e a iluminação devem ser protegidos de acordo com normas apropriadas para evitar que a poeira entre em contato com superfícies quentes, faíscas ou outras fontes de ignição. Tomar precauções contra descargas eletrostáticas. Para evitar incêndio ou explosão, dissipe a eletricidade estática durante a transferência por meio da ligação e ligação de recipientes e equipamentos antes de transferir material. Os recipientes vazios retêm resíduos do produto e podem ser perigosos. Não reutilize o recipiente.

Aconselhamento em geral: higiene ocupacional

Comer, beber e fumar devem ser proibidos nas áreas onde este material é manipulado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber e fumar. 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 qualquer incompatibilidades

Armazenar de acordo com as regulamentações locais. Armazenar em uma área separada e aprovada. 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. Elimine todas as fontes de ignição. Separado dos materiais oxidantes. Mantenha o recipiente bem fechado e selado até estar pronto para uso. 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. Ver secção 10 para materiais incompatíveis antes da manipulação ou utilização.

Seção 8. Controles de exposição/proteção pessoal

Parâmetros de controle Limites

de exposição ocupacional

Nome do ingrediente	Limites de exposição
trioctanoato de alumínio	OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989). TWA: 2 mg/m ³ , (como Al) 8 horas. NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2016). TWA: 2 mg/m ³ , (como Al) 10 horas.

Controles adequados de engenharia

Use apenas com ventilação adequada. Se as operações do usuário gerarem poeira, fumos, gás, vapor ou névoa, use caixas de processo, ventilação local de escape ou outros controles de engenharia para manter a exposição do trabalhador a contaminantes no ar abaixo de quaisquer limites recomendados ou estatutários. Os controles de engenharia também precisam manter as concentrações de gás, vapor ou poeira abaixo de quaisquer limites explosivos inferiores. Use equipamentos de ventilação a prova de explosão.

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

BAISTAR ALUMINUM STEARATE 30% ALUMINUM TRIOCTANOATE
lavadores de fumaça, filtros ou modificações de engenharia no equipamento de processo para reduzir as emissões a níveis aceitáveis.

Data de revisão: 3 June 2020

Medidas de proteção individuais

Seção 8. Controles de exposição/proteção pessoal

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. 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 ocular/facial	Óculos de segurança em conformidade com uma norma aprovada devem ser usados quando uma avaliação de risco indica que isso é necessário para evitar a exposição a salpicaduras líquidas, névoas, gases ou poeiras. Se for possível o contacto, deve-se usar a seguinte proteção, a menos que a avaliação indique um grau mais elevado de proteção: óculos de segurança com escudos laterais. Se as condições de funcionamento provocarem altas concentrações de poeira, use óculos de poeira.
Proteção da pele	
<u>Proteção das mãos</u>	Luvas impermeáveis e resistentes a produtos químicos que cumpram uma norma aprovada devem ser usadas em todo momento ao manipular produtos químicos, se uma avaliação de risco indicar que isso é necessário. Considerando os parâmetros especificados pelo fabricante das luvas, verifique durante a utilização se as luvas ainda estão mantendo suas propriedades protetoras. Deve-se notar que o tempo para o avanço para qualquer material de luva pode ser diferente para diferentes fabricantes de luvas. No caso de misturas compostas por várias substâncias, o tempo de proteção das luvas não pode ser estimado com precisão. Ao manusear material quente, use luvas protetoras resistentes ao calor que sejam capazes de suportar a temperatura do produto fundido.
Proteção corporal	O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado com base na tarefa a ser realizada e nos riscos envolvidos e deve ser aprovado por um especialista antes de manipular este produto.
Outra proteção da pele:	Calçados apropriados e quaisquer medidas adicionais de proteção da pele devem ser selecionados com base na tarefa a ser realizada e nos riscos envolvidos e devem ser aprovados por um especialista antes de manipular este produto.
	:
Proteção respiratória	: Com base no risco e no potencial de exposição, selecione um respirador que atenda ao padrão ou certificação apropriados. Os respiradores devem ser usados de acordo com um programa de proteção respiratória para garantir o ajuste adequado, treinamento e outros aspectos importantes do uso.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Aparência

<u>Estado físico</u>	Sólido. [Pó.]
<u>Cor</u>	Branco.
Odor	: Características. [Ligero]
Limite de odor	Não disponível.
pH	Não disponível.
Ponto de fusão	: 115°C (239°F)
Ponto de ebulição	Decompondo-se.
Ponto de inflamação	Copa fechada: Não aplicável.
Taxa de evaporação	Não disponível.
Flamabilidade (sólido, gás)	Não disponível.
Limites inferiores e superiores de explosivos (inflamáveis)	Não disponível.
Kst	: 284 bar.m/s
Pressão de vapor	Densidade relativa Solubilidade
Densidade de	

0 kPa (0 mm Hg)	Não disponível.
[temperatura ambiente]	: >1
Solubilidade em água	Não disponível.
	: 0 g/l
Coeficiente de partição: n-octanol/água	Não disponível.
Temperatura de auto-ignição	Não disponível.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Temperatura de decomposição Não disponível.

Viscosidade Não disponível.

Tempo de fluxo (ISO 2431) Não disponível.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade produto ou seus ingredientes. Não há dados específicos de teste relacionados à reatividade disponíveis para este produto.

Estabilidade química O produto é estável.

Possibilidade de reações perigosas Em condições normais de armazenamento e utilização, não ocorrerão reações perigosas.

Condições a evitar Evite a criação de poeira durante a manipulação e evite todas as possíveis fontes de ignição (faísca ou chama). Tomar precauções contra descargas eletrostáticas. Para evitar incêndio ou explosão, dissipe a eletricidade estática durante a transferência por meio da ligação e ligação de recipientes e equipamentos antes de transferir material. Evite a acumulação de poeira.

Materiais incompatíveis : Reativo ou incompatível com os seguintes materiais:
materiais oxidantes
Oxidador forte

Produtos de decomposição perigosos 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

Não está disponível.

Irritation/Corrosion

Não está disponível.

Sensibilização

Não está disponível.

Mutagenicidade

Não está disponível.

Carcinogenicidade

Não está disponível.

Toxicidade reprodutiva

Não está disponível.

Teratogenicidade

Não está disponível.

Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única)

Não está disponível.

Toxicidade específica ao órgão alvo (exposição repetida)

Não está disponível.

Perigo de aspiração

Não está disponível.

Seção 11. Informações toxicológicas

Informações sobre o provável Não disponível.

Rotas de exposição

Potenciais efeitos agudos na saúde

Contato ocular	A exposição a concentrações no ar acima dos limites de exposição estatutários ou recomendados pode causar irritação dos olhos.
Inalação	A exposição a concentrações no ar acima dos limites de exposição estatutários ou recomendados pode causar irritação do nariz, garganta e pulmões. O vapor pode ser irritante para os olhos e o sistema respiratório.
Contato com a pele	Contato com material quente causa queimaduras térmicas na pele.
Ingestão	Nenhum efeito significativo ou perigo crítico conhecido.

Sintomas relacionados às características físicas, químicas e

toxicológicas Contato ocular: Os sintomas adversos podem incluir:

irritação
vermelh
idão

Inalação Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação das vias respiratórias

tosse

Ingestão Nenhum dado específico.

em contato com a pele 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 disponível.

Potenciais efeitos atrasados Não disponível.

Exposição a longo prazo

Potenciais efeitos imediatos Não disponível.

Potenciais efeitos atrasados Não disponível.

Potenciais efeitos crônicos na saúde

Não está disponível.

Geral : A inalação repetida ou prolongada de poeira pode levar a irritação respiratória

Carcinogenicidade : crônica. Nenhum efeito significativo ou perigo crítico conhecido.

Mutagenicidade : Nenhum efeito significativo ou perigo crítico

Teratogenicidade : conhecido. 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

Nome do produto/ingrediente	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inalação (gases) (ppm)	Inalação (vapores) (mg/l)	Inalação (poeiras e névoas) (mg/l)
trioctanoato de alumínio	4600	N/A	N/A	N/A	N/A

Seção 12. Informação ecológica

Toxicidade

Não está disponível.

Persistência e degradabilidade

Não está disponível.

Potencial bioacumulativo

Não está disponível.

Mobilidade no solo

Coeficiente de
partição solo/água
(KOC)

Não disponível.

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. 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. Elimine produtos excedentes e não recicláveis através de um empreiteiro licenciado de eliminação de resíduos. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamento para o esgoto, a menos que estejam totalmente em conformidade com os requisitos de todas as autoridades com jurisdição. 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

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

Informações adicionais

Precauções especiais para o usuário
US

Transporte dentro das instalações do usuário: sempre transporte em contêineres fechados que sejam verticais e seguros. Certifique-se de que as pessoas que

Transporte a granel de acordo com os instrumentos da OMI

Não disponível.

Seção 15. Informações regulamentares

Regulamentos federais dos EUA TSCA 8(a) CDR Isenção/isenção parcial: Não determinada

Lei do Ar Limpo Seção 112 Não listado

b) Poluentes atmosféricos perigosos (PAA) Não listado

Lei do Ar Limpo Seção 602 Substâncias da Classe I Não listado

Lei do Ar Limpo Seção 602 Substâncias da Classe II Não listado

Lista I de produtos químicos da DEA (produtos químicos precursores)

Lista II de produtos químicos da DEA (produtos químicos essenciais)

SARA 302/304

Composição/informações sobre os ingredientes

Nenhum produto foi encontrado.

SARA 304 RQ Não aplicável.

SARA 311/312

Classificação : PO COMBUSTÍVEL

Composição/informações sobre os ingredientes

Nenhum produto foi encontrado.

Regulamentos

estaduais Nenhum dos componentes está listado.

Massachusetts

Nova Iorque Nenhum dos componentes está listado.

Nova Jersey Nenhum dos componentes está listado.

Pensilvânia Nenhum dos componentes está listado.

Califórnia Prop. 65

Este produto não requer um aviso Safe Harbor sob a Califórnia Prop. 65.

Regulamentos internacionais

Lista da Convenção sobre Armas Químicas Listas I, II e III

Não listado.

Protocolo de Montreal

Não listado.

Convenção de Estocolmo sobre Poluentes Orgânicos Persistentes

Não listado.

Convenção de Roterdão sobre Consentimento Prévio e Informado (PIC)

Não listado.

Protocolo de Aarhus da CEPE sobre POPs e Metais Pesados

Não listado.

Lista de inventário

Austrália	Todos os componentes estão listados ou isentos.
Canadá	Todos os componentes estão listados ou isentos.
da China	Todos os componentes estão listados ou isentos.
Europa	Todos os componentes estão listados ou isentos.
Japão	Inventário do Japão (ENCS): Todos os componentes estão listados ou isentos. Inventário do Japão (ISHL): Todos os componentes estão listados ou isentos.

Seção 15. Informações regulamentares

Nova Zelândia	Todos os componentes estão listados ou isentos.
Filipinas	Não determinado.
República da Coreia	Todos os componentes estão listados ou isentos.
Taivão	Todos os componentes estão listados ou isentos.
Tailândia	Não determinado.
Turquia	Não determinado.
Estados Unidos	Todos os componentes são ativos ou isentos.
Vietnã	Não determinado.

Seção 16. Outras informações

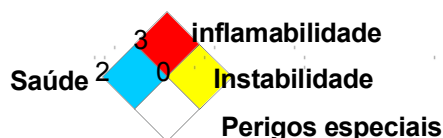
Sistema de Informação sobre Materiais Perigosos (EUA)

Saúde	0
inflamabilidade	3
Perigos físicos	0

Atenção: as classificações HMIS® são baseadas em uma escala de classificação de 0 a 4, com 0 representando perigos ou riscos mínimos e 4 representando perigos ou riscos significativos. Embora as classificações HMIS® e o rótulo associado não sejam necessários em SDS ou produtos que saem de uma instalação sob 29 CFR 1910.1200, o preparador pode optar por fornecê-los. As classificações HMIS® devem ser usadas com um programa HMIS® totalmente implementado. HMIS® é uma marca registrada e marca de serviço da American Coatings Association, Inc.

O cliente é responsável pela determinação do código do EPI para este material. Para obter mais informações sobre os códigos de equipamentos de proteção pessoal (EPI) HMIS®, consulte o Manual de Implementação HMIS®.

Associação Nacional de Proteção contra Incêndios (EUA)



Procedimento utilizado para derivar a classificação

Classificação	Justificação
poeiras combustíveis	Com base em dados de teste

História

Data de impressão	: 6/7/2020
Data de emissão	7 de Junho de 2020
Data de revisão	7 de Junho de 2020
Versão	: 0.01

Chave para abreviações

ATE = Estimativa de toxicidade aguda

BCF = fator de bioconcentração

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)

N/A = Não disponível

SGG = Grupo de

Segregação ONU = Nações

Unidas

Referências

Indica a informação que mudou a partir da versão emitida anteriormente. Aviso ao leitor

Seção 16. Outras informações

Até o melhor de nosso conhecimento, as informações aqui contidas são precisas. No entanto, nem o fornecedor acima mencionado, nem nenhuma de suas subsidiárias, assume qualquer responsabilidade pela exatidão ou integridade das informações aqui contidas.

A determinação final da adequação de qualquer material é da responsabilidade exclusiva do usuário. Todos os materiais podem apresentar perigos desconhecidos e devem ser usados com cautela. Embora certos perigos sejam descritos aqui, não podemos garantir que estes sejam os únicos perigos que existem.