

Folha de dados de segurança

Seção 1. Identificação do produto e da empresa

Nome do produto	VANOX® CDPA SÓLIDO	Em caso de emergência (949) 407-8904 (Este número de telefone está disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana.)
Fornecedor/Fabricante	Endereço de Materiais Avançados de Stanford: 23661 Birtcher Dr., Lake Forest, CA 92630 EUA	
Nome químico	4,4'-Bis(alfa, alfa-dimetilbenzil)	
Sinônimo	difenilamina	
Utilizações do material Tipo de produto	Não está disponível. Antioxidante. Pó.	

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	poeiras combustíveis SENSITIZAÇÃO DA PEL - Categoria 1

Elementos do rótulo GHS Pictogramas de perigo



Aviso

Pode formar concentrações de poeira
combustível no ar. Pode causar uma reação
alérgica da pele.

Palavra de sinal Declarações de perigo

Declarações de precaução

Prevenção

Use luvas de proteção. Evite respirar poeira. Roupas de trabalho contaminadas não
devem ser permitidas fora 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.

Elementos de

rótulo suplementares

**Perigos não
classificados de outra
forma**

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.

Nuvens finas de poeira podem formar misturas explosivas com o ar. A manipulação e/ou processamento deste material pode gerar uma poeira que pode causar irritação mecânica dos olhos, pele, nariz e garganta.

Secção 3. Composição/informações sobre os ingredientes

Substância/mistura

Substância

Nome do ingrediente	Número CAS	% em peso
4,4'-Bis(alfa, alfa-dimetilbenzil) difenilamina	10081-67-1	99

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	Lave 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. 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.
Contato com a pele	Lave com muito sabão e água. Remova roupas e sapatos contaminados. Lave roupas contaminadas com água antes de removê-las ou use luvas. Continue a enxagar por pelo menos 10 minutos. Procure atenção médica. Em caso de queixas ou sintomas, evite mais exposição. Lave a roupa antes de reutilizar. Limpe os sapatos cuidadosamente antes de reutilizar.
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.
Contato com a pele	Pode causar uma reação alérgica da pele.
Ingestão	Nenhum efeito significativo ou perigo crítico conhecido.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação

vermelhidão

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

Seção 4. Medidas de primeiros socorros

Contato com a pele	Os sintomas adversos podem incluir: irritação vermelhidão
Ingestão	Nenhum dado específico.

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

Notas ao médico	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.
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. Lave roupas contaminadas com água antes de removê-las ou use luvas.

Ver informações toxicológicas (seção 11)

Seção 5. Medidas de extinção de incêndios

Extinguir mídia

Mídia de extinção adequada	Em caso de incêndio, use spray de água (névoa), espuma, químico seco ou CO ₂ .
Mídia de extinção inadequada	Não use jato de água.

Perigos específicos decorrentes do produto químico

Produtos perigosos de decomposição térmica	Núvens finas de poeira podem formar misturas explosivas com o ar. Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de nitrogênio
---	--

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.

Observação(s)

A poeira suspensa no ar em proporções críticas e na presença de uma fonte de ignição apresenta um risco de explosão.

Seção 6. Medidas de libertação accidental

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 formação adequada. 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.
VANOX® CDPA SOLID

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".

Seção 6. Medidas de libertação accidental

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

Mova os contêineres da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faíscas e equipamentos à prova de explosão. Evite a geração de poeira. O uso de um vácuo com filtro HEPA reduzirá a dispersão de poeira. Coloque o material derramado em um recipiente de resíduos designado e rotulado. Elimine através de um empreiteiro licenciado de eliminação de resíduos.

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. Evite a geração de poeira. Não seque a varredura. A poeira a vácuo com equipamento equipado com um filtro HEPA e colocar em um recipiente de resíduos fechado 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.

Seção 7. Manipulação e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Medidas de protecção: Coloque equipamentos de protecção pessoal adequados (ver secção 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 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 sobre higiene profissional geral

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 protecção 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. 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.

Seção 8. Controles de exposição/proteção pessoal

Parâmetros de controle

Limites de exposição

ocupacional Nenhum.

Controles da exposição ambiental

Use apenas com ventilação adequada. Se as operações do usuário gerarem poeira, fumaça, 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.

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 equipamento de processo para reduzir as emissões a níveis aceitáveis.

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 ocular/facial

Os 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. Recomendado: óculos de segurança com escudos laterais

Proteção da pele

Proteção das mãos

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.

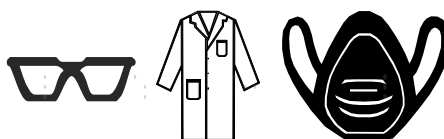
Os equipamentos de proteção pessoal para o corpo devem ser selecionados com base na tarefa a ser realizada e nos riscos envolvidos e devem ser aprovados por um especialista antes de manusear este produto. Recomendado: casaco de laboratório

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

Use um respirador com filtro de partículas adequadamente equipado, conforme uma norma aprovada, se uma avaliação de risco indicar que isso é necessário. A seleção do respirador deve basear-se nos níveis de exposição conhecidos ou previstos, nos perigos do produto e nos limites de funcionamento seguros do respirador selecionado. Recomendado: respirador de poeira.

**Equipamento de
proteção pessoal
(pictogramas)**



Seção 9. Propriedades físicas e químicas

Aparência

Estado físico Cor

Odor

Limite de odor

pH

Ponto de fusão

Ponto de

ebulição Ponto

de flash Tempo

de queima Taxa

de queima Taxa

de evaporação

Inflamabilidade (sólido, gás)

Limites inferiores e

superiores de explosivos

(inflamáveis)

Pressão de

vapor

Densidade de

vapor

Densidade

relativa

Solubilidade

Solubilidade em água

Coefficiente de partição: n-

octanol/água Temperatura

de auto-ignição

Temperatura de

descomposição SADT

Viscosidade

Sólido. Branco a

branco.

Características. Não

disponível.

Não está disponível.

>98°C (>208.4°F)

Não está disponível.

Copa fechada: > 250 ° C (>

482 ° F) Não disponível.

Não está

disponível.

Não está

disponível.

Não está

disponível.

Não está

disponível.

Não está

disponível.

Não está

disponível.

1,14 g/cm³

1.14

Solúvel nos seguintes materiais: acetona. Insolúvel nos seguintes materiais: água fria.

Não está

disponível.

Não está

disponível.

298°C (568.4°F)

Não está

disponível.

Não está

disponível.

Não está

disponível.

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade

Possibilidade de reações perigosas

Estabilidade

Condições a evitar

química

**Materiais
incompatíveis**

produto ou seus ingredientes. O produto é estável.

Sob condições normais de armazenamento e uso, reações perigosas não ocorrerão.

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.

Reativo ou incompatível com os seguintes materiais:
materiais oxidantes

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Decomposição perigosa produtos

Em condições normais de armazenamento e utilização, os produtos perigosos de decomposição devem não ser produzido.

Seção 11. Informações toxicológicas

Informações sobre efeitos

toxicológicos Toxicidade aguda

Nome do produto/ingrediente	Resultado	Espécies	Dosagem	Exposição
4,4'-Bis(alfa, alfa-dimetilbenzil) difenilamina	LD50 Dermal	Rato	> 2000 mg/kg com base em testes de materiais semelhantes	-
	LD50 Oral	Rato	> 2000 mg/kg com base em testes de materiais semelhantes	-

Irritation/Corrosion

Não está disponível.

Conclusão/Resumo

Pele

Pode causar irritação da

Olhos

pele. Pode causar irritação ocular.

Sensibilização

Nome do produto/ingrediente	Rota de exposição	Espécies	Resultado
4,4'-Bis(alfa, alfa-dimetilbenzilo)	pele	Mouse	Sensibilização Baseada em testes de materiais semelhantes

difenilamina

Mutagenicidade

Nome do produto/ingrediente	Teste	Experimentação	Resultado
4,4'-Bis(alfa, alfa-dimetilbenzilo)	-	Assunto: Bactérias	Negativo

difenilamina

Carcinogenicidade

Não está disponível.

Toxicidade reprodutiva

Não está disponível.

Teratogenicidade

Não está disponível.
VANOX® CDPA SOLID

Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única)

Section 11. Toxicological information

Não está disponível.

Toxicidade específica ao órgão alvo (exposição repetida)

Não está disponível.

Perigo de aspiração

Não está disponível.

Informações sobre as vias prováveis de exposição

Não está disponível.

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.

Contato com a pele

Pode ser prejudicial em contato com a pele. Pode causar uma reação alérgica da pele.

Ingestão

Pode ser prejudicial se engolido.

Sintomas relacionados às características físicas, químicas e

toxicológicas Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:

irritação
vermelh
idão

Inalação

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

Contato com a pele

Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação
vermelhidão

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.

Efeitos potenciais

Não está disponível.

atrasados Exposição a

longo prazo

Não está

Potenciais efeitos imediatos

disponível.

Potenciais efeitos atrasados

Não está

disponível.

Potenciais efeitos crônicos na saúde

Não está disponível.

Geral

VA Carcinogenicidade

de
Mutagenicidade

Teratogenicidad
e

A inalação repetida ou prolongada de poeira pode levar a irritação respiratória crônica. Uma vez sensibilizado, uma reação alérgica grave pode ocorrer quando posteriormente exposto a níveis muito baixos.

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

Section 11. Toxicological Information

Section 11. Toxicological information

Efeitos no desenvolvimento	Nenhum efeito significativo ou perigo crítico conhecido. Nenhum efeito significativo ou perigo crítico conhecido.
Efeitos na fertilidade	

Medidas numéricas de toxicidade

Estimativas de toxicidade aguda

Rota	Valor ATE
Oral Dermal	2525,3 mg/kg 2525,3 mg/kg

Outras informações Não está disponível.

Seção 12. Informação ecológica

Toxicidade

Nome do produto/ingrediente	Resultado	Espécies	Exposição
4,4'-Bis(alfa, alfa-dimetilbenzilo)	EC50 aguda > 10 mg/l Baseado em testes de materiais semelhantes	Algas	72 horas

Conclusão/Resumo

A substância não é considerada prejudicial para as algas no limite de concentração na água.

Persistência e degradabilidade

Não está disponível.

Potencial bioacumulativo

Não está disponível.

Mobilidade no solo

Coefficiente de partição solo/água (KOC)

Não está disponível.

Nenhum efeito significativo ou perigo crítico conhecido.

Outros efeitos adversos

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

various CEPA SOLID

tenham sido

Section 11. Toxicological information

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.

Section 13. Disposal considerations

A eliminação deve ser de acordo com as leis e regulamentos regionais, nacionais e locais aplicáveis.

Seção 14. Informações sobre o transporte

Informações regulamentares	Número ONU	Nome de envio correto	Aulas	PG*	Etiqueta	Informações adicionais
Classificação DOT	Não regulamentado	-	-	-		-
Classificação TDG	Não regulamentado	-	-	-		-
Classe ADR/RID	Não regulamentado	-	-	-		-
Classe IMDG	Não regulamentado	-	-	-		-
Classe IATA-DGR	Não regulamentado	-	-	-		-

PG* : Grupo de embalagem

Seção 15. Informações regulamentares

Inventário dos Estados Unidos (TSCA 8b) Todos os componentes estão listados ou isentos.

Regulamentos federais dos EUA

TSCA 8(a) CDR Isenção/isenção parcial: Não determinada

SARA 302/304

Composição/informações sobre os ingredientes

Nenhum produto foi encontrado.

SARA 304 RQ SARA Não aplicável.

311/312

Classificação poeiras combustíveis
SENSITIZAÇÃO DA PEL - Categoria 1

Composição/informações sobre os ingredientes

Nome	%	Classificação
4,4'-Bis(alfa, alfa-dimetilbenzilo)	99	SENSITIZAÇÃO DA PEL - Categoria 1

difenilamina

Regulamentos estaduais

Massachusetts

Nova York

Nova Jersey

Pensilvânia

Califórnia Prop.

VANOX® CDPA SOLID	omponentes está listado. Nenhum
Section 13. Disposal considerations	
N	dos componentes está listado. Nenhum dos componentes está

e listado. Nenhum dos componentes
está listado.

Todos os componentes estão listados ou isentos.

Section 15. Regulatory information

Inventário do Canadá	Todos os componentes estão listados ou isentos.
Inventário da China	Todos os componentes estão listados
(IECSC) Inventário da Europa	ou isentos. Todos os componentes estão listados ou isentos.
Inventário do Japão	Todos os componentes estão listados
(ENCS) Inventário da Coreia (KECI)	ou isentos. Todos os componentes estão listados ou isentos. Todos os
Inventário de produtos químicos da Nova Zelândia (NZIoC)	componentes estão listados ou isentos.
Inventário das Filipinas (PICCS)	
Inventário de Substâncias Químicas de Taiwan (TCSI)	Todos os componentes estão listados
	ou isentos. Todos os componentes estão listados ou isentos.

Seção 16. Outras informações

Sistema de Identificação de Materiais Perigosos (EUA)

Saúde	2
inflamabilidade	1
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. 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)



Copyright ©2001, Associação Nacional de Proteção contra Incêndios, Quincy, MA 02269. Este sistema de alerta destina-se a ser interpretado e aplicado apenas por indivíduos devidamente treinados para identificar os riscos de incêndio, saúde e reatividade dos produtos químicos. O usuário é referido a um número limitado de produtos químicos com classificações recomendadas na NFPA 49 e NFPA 325, que seriam usadas apenas como orientação. Se os produtos químicos são classificados pela NFPA ou não, qualquer pessoa que use os sistemas 704 para classificar produtos químicos faz isso por seu próprio risco.

História

VANOX® CDPA SOLID	5/28/2019
Data de Impressão	
Data de validação	5/28/2019
Data da edição	11/10/2017
anterior Versão	3

Section 15. Regulatory Information

Section 16. Other information

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)
ONU = Nações Unidas

Referências

Não disponível.

Informações contato

**Materiais Avançados de
Stanford (949) 407-8904**

Visite www.samaterials.com para mais

informações. Aviso ao leitor

As informações aqui apresentadas foram compiladas a partir de fontes consideradas confiáveis e são precisas e confiáveis ao melhor de nosso conhecimento e crença, mas não é garantido que sejam. Nada aqui deve ser interpretado como recomendando qualquer prática ou qualquer produto em violação de qualquer patente ou em violação de qualquer lei ou regulamento. É responsabilidade do usuário determinar por si mesmo a adequação de qualquer material para um propósito específico e adotar as precauções de segurança que possam ser necessárias. Nós não oferecemos nenhuma garantia quanto aos resultados a serem obtidos no uso de qualquer material e, uma vez que as condições de uso não estão sob nosso controle, devemos necessariamente renunciar a qualquer responsabilidade em relação ao uso de qualquer material fornecido por nós.