

Folha de dados de segurança

Seção 1. Identificação

Nome do produto:	<u>Bis(etilbenzeno)cromo Líquido</u>
Tipo de produto:	O CR2689
Número CAS:	Químicos de laboratório, síntese de substâncias.
Uso recomendado:	Materiais Avançados de Stanford
Fabricante do produto:	23661 Dr. Birtcher, Lake Forest, CA 92630 EUA (949) 407-8904
Informações do produto:	CHEMTREC: (949) 407-8904
<u>Em caso de emergência:</u>	(Este número de telefone está disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana.)

Seção 2. Identificação de perigos

Aparência/Odor:	Líquido marrom escuro, inodoro.
Classificação:	Líquidos inflamáveis - Categoria 2, H225
Elementos do rótulo	
GHS Pictogramas de perigo:	
Palavra de sinal:	PERIGO
Declarações de perigo:	H225: líquido e vapor altamente inflamáveis.
<u>Precaução</u>	
<u>Declarações de prevenção:</u>	P210 Manter longe do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas outras fontes de ignição. Não fumar. P233 Mantenha o recipiente bem fechado. P240: Contenedor e equipamento de recepção de terra e ligação. P241: Utilizar equipamentos elétricos/de ventilação/iluminação a prova de explosão. P242: Utilizar equipamento sem faíscas.

Folha de dados de segurança de bis(etilbenzeno)cromo

Secção 2. Identificação de perigos

Prevenção (cont.):

P243: Tome medidas para evitar descargas estáticas.

P280: Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.

Resposta:

P303 + P361 + P353: Se estiver na pele (ou cabelo): Tire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague as áreas afetadas com água ou chuveiro.

P370 + P378: Em caso de incêndio: Use spray de água (névoa), pó químico seco, espuma ou CO₂ para extinção.

**Armazenamento:
Eliminação:**

P403 + P235: Guardar em lugar bem ventilado. Mantenha-se calmo. P501: Elimine o conteúdo/recipiente de acordo com regulamentos estaduais e locais.

**Geral: OSHA/HCS
Estatuto:**

Nenhum.

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

**Perigos não
classificados de outra
forma (HNOC):**

Nenhum identificado.

Secção 3. Composição/Informação sobre os ingredientes

Sinónimos:

BEBC; Bis(η-etilbenzeno)cromo(0) C₁₆H₂₀Cr

Fórmula:**Peso molecular:**

264,33 g/molar

Nome do ingrediente	%	Número CAS
Bis(etilbenzeno)cromo	≥ 95	12212-68-9

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

Conselhos gerais: Saia da área perigosa. Se estiver inconsciente, coloque em posição de recuperação e procure ajuda médica imediatamente. Mantenha as vias aéreas abertas. Solte roupas apertadas, como colarinho, gravata, cinto ou cintura. Obtenha ajuda médica se os sintomas se desenvolverem ou se você

se sentir mal. Mostre esta ficha de dados de segurança ao médico presente.

Contato ocular: Limpe imediatamente os olhos com muita água, ocasionalmente levantando as pálpebras superiores e inferiores. Verifique e retire qualquer lente de contato se for fácil de fazer. Obtenha ajuda médica se a irritação ocular se desenvolver e persistir.

Folha de dados de segurança de bis(etilbenzeno)cromo

Seção 4. Medidas de Primeiros Socorros

Contato com a pele: Tire imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lave a pele contaminada com muita água. Obtenha ajuda médica se a irritação se desenvolver e persistir, se os sintomas se desenvolverem ou se você se sentir mal.

Inalação: Remova a pessoa ao ar fresco e mantenha-se 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. Obtenha ajuda médica se os sintomas se desenvolverem ou se você se sentir mal.

Ingestão: Enxague a boca. Não induza vômitos. Remova as próteses, se houver. Se ocorrer vômito, a cabeça deve ser mantida baixa para que o vômito não entre nos pulmões. Nunca dê nada por boca a uma pessoa inconsciente. Obtenha ajuda médica se os sintomas se desenvolverem ou se você se sentir mal.

Os sintomas/efeitos mais importantes, efeitos agudos e potenciais agudos na saúde atrasados

Contato ocular: O produto pode causar irritação leve a leve dos olhos.
inalação: Os vapores podem ser irritantes para o nariz, as membranas mucosas e o trato respiratório. O produto pode causar irritação leve a leve da pele.
contato com a pele:
Ingestão: Não há informações disponíveis sobre os efeitos fisiológicos agudos da ingestão deste composto.

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

Notas ao médico: Tratar sintomaticamente.
Tratamentos específicos: Nenhum tratamento específico.
proteção Nenhuma ação deve ser tomada envolvendo qualquer risco pessoal.
Primeiros respondedores: **sem treinamento adequado. Pode ser perigoso para a pessoa que presta ajuda dar reanimação boca a boca.**

Ver informações toxicológicas (secção 11)

Seção 5. Medidas de combate a incêndios

Perigos gerais: líquido e vapor altamente inflamáveis. Em caso de incêndio ou aquecimento, ocorrerá um aumento de pressão e o recipiente pode explodir, com o risco de uma subsequente explosão.

Mídia de extinção adequada: O agente extintor de fogo mais eficaz é seco
Pó químico pressurizado com nitrogênio. Para
Pequenos incêndios, spray de água (névoa), vermiculita, areia,

químico seco ou dióxido de carbono (CO₂) também podem ser usados. Para grandes incêndios, grandes quantidades de água (inundação) podem ser aplicadas como um spray ou uma névoa para controlar o incêndio e resfriar os recipientes afetados.

Mídia de extinção inadequada:

Água com jato completo.

Folha de dados de segurança de bis(etilbenzeno)cromo

Seção 5. Medidas de combate a incêndios

Incêndio incomum e

O escoamento do produto para o esgoto pode criar um risco de incêndio ou explosão.

Perigos de explosão: espalharão

Os vapores e gases produzidos são mais pesados do que o ar e se ao longo do solo. Os vapores podem se acumular em áreas baixas ou confinadas ou viajar uma distância considerável até uma fonte de ignição e flashback.

Produto da combustão: tóxicos.

Se envolvido em um incêndio, este material pode emitir irritantes e fumos. Os produtos de decomposição incluem óxidos de carbono (COX), benzeno, hidrogênio e metano e óxidos de cromo.

Proteção dos bombeiros:

Isole imediatamente a cena removendo todas as pessoas da vizinhança do incidente se houver incêndio. Nenhuma ação deve ser tomada envolvendo qualquer risco pessoal ou sem formação adequada. Evite contato com a pele ou os olhos. Evite a formação e inalação de sprays, névoas, vapores e gases.

Elimine todas as fontes de ignição locais e distantes. Mova os contêineres da área de incêndio se o processo puder ser realizado sem risco para os bombeiros. Para reduzir a possibilidade de explosão, use um spray de água ou névoa para reduzir os vapores diretos e resfriar recipientes não abertos. Não corte, moe, perfure ou soldar em ou perto de recipientes de produto (mesmo vazios) deste produto porque uma explosão pode resultar. Use ferramentas sem faíscas e equipamentos à prova de explosão.

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, Equipamento de Proteção e Procedimentos de Emergência

Para pessoal não de emergência:

Nenhuma ação deve ser tomada envolvendo qualquer risco

treinamento adequado. Remova todas as fontes potenciais de ignição. Evacuar as áreas circundantes. Mantenha pessoal desnecessário e desprotegido de entrar. Não toque ou caminhe através de material derramado. Use proteção respiratória. Coloque equipamentos de proteção pessoal

adequados.

Para respondedores de emergência: Se roupas especializadas são necessárias 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".

Folha de dados de segurança de bis(etilbenzeno)cromo

Seção 6. Medidas de libertação accidental

Precauções ambientais:

Não permitir a dispersão de material derramado 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 de contenção

Geral:

Elimine todas as fontes de ignição locais e distantes. Mova os recipientes da área de derramamento se for seguro fazê-lo. Evite a formação e inalação de sprays e névoas. Use ferramentas à prova de faíscas e equipamentos à prova de explosão. Elimine derramamentos recolhidos de acordo com regulamentos federais, estaduais e locais. O material absorvente contaminado pode representar o mesmo perigo que o produto derramado.

Pequeno derramamento: colete o derramamento com um material seco e absorvente (por exemplo, areia seca, vermiculita ou terra de diatomás) e coloque em recipiente seco e selado para eliminação.

Large Spill: Liberação de abordagem do vento contra. Evite a entrada em esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas. Contee e recolher o derramamento com um material seco e absorvente (por exemplo, areia seca, vermiculita ou terra de diatomás) e colocar em recipiente seco e selado para eliminação.

Nota: ver secção 1 para informações de contacto de emergência e secção 13 para eliminação de resíduos.

Seção 7. Manipulação e armazenamento

Precauções:

o produto é sensível ao ar; manusear sob um gás seco e inerte. Recomenda-se nitrogênio com menos de 5 ppm de umidade e oxigênio. Mantenha-se longe de todas as fontes de ignição – não fume. Evite a formação e inalação de sprays, névoas, vapores e gases. Mantenha o recipiente bem selado. Evite contato com pele, olhos e roupas. Não ingerir. Evite a exposição prolongada. Garantir ventilação adequada.

Medidas de proteção:

Proteger contra descargas eletrostáticas. Use à prova de explosão equipamento elétrico/ventilação/iluminação/manuseio. Use ferramentas e equipamentos sem faíscas. Coloque equipamentos de proteção pessoal adequados (ver secção 8). Manter no recipiente original fechado quando não estiver em uso. Os recipientes vazios retêm resíduos do produto e podem

ser perigosos. Não reutilize o recipiente.

Folha de dados de segurança de bis(etilbenzeno)cromo

Seção 7. Manipulação e armazenamento

Higiene Ocupacional Geral:

Comer, beber e fumar devem ser proibidos em áreas onde esse 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 seguras: o produto é sensível ao ar; armazenar sob um gás inerte. Nitrogênio com

menos de 5 ppm de umidade e oxigênio é recomendado. Mantenha-se longe de todas as fontes de ignição – não fume. Armazenar em recipiente original protegido da luz solar direta em uma área seca e bem ventilada, longe de materiais incompatíveis mencionados acima e alimentos e bebidas. Mantenha o recipiente bem fechado e selado até estar pronto para uso. Loja trancada.

Seção 8. Controles de Exposição/Proteção Pessoal

Observações introdutórias: manuseio

Estas recomendações fornecem orientações gerais para o este produto. Como os ambientes de trabalho e as práticas de manuseio de materiais variam, procedimentos de segurança devem ser desenvolvidos para cada aplicação pretendida. Ao desenvolver procedimentos de manuseio seguro, não negligencie a necessidade de limpar o equipamento e realizar reparações regulares. Os resíduos resultantes destes procedimentos devem ser tratados de acordo com a secção 13.

Limites de Exposição Ocupacional

Lista	Componentes	Número CAS.	Tipo	Valor
ACGIH	cromo	7440-47-3	TWA	0,5 mg/m3 (como Cr)
da OSHA	cromo	7440-47-3	PEL	0,5 mg/m3 (como Cr)

Controles de engenharia:

Capuz de fumo químico de funcionamento correto projetado para produtos químicos perigosos / inflamáveis e ter uma velocidade facial média de pelo menos 100 pés por minuto é necessário. Forneça uma estação de lavagem ocular / chuveiro.

Controles de exposição ambiental: devem

ser verificados 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.

Folha de dados de segurança de bis(etilbenzeno)cromo

Seção 8. Controles de Exposição/Proteção Pessoal

Medidas de proteção individuais

Medidas de higiene:

Lave as mãos, antebraços e rosto bem após a manipulação produtos químicos, antes de comer, fumar e usar o banheiro e no final do período de trabalho. Remova imediatamente toda roupa suja e contaminada. Não inale sprays e névoas. Evite o contato com os olhos e a pele. Certifique-se de que as estações de lavagem ocular e chuveiros de segurança estejam perto da localização da estação de trabalho.

Proteção do olho/rosto: devem

Os óculos de segurança que cumpram uma norma aprovada

ser utilizado quando uma avaliação de risco indica que isso é necessário para evitar a exposição a sprays e névoas. Se for possível o contato, deve-se usar a seguinte proteção, a menos que a avaliação indique um grau mais elevado de proteção: óculos de salpicadura química, protetor facial (mínimo de 8 polegadas). Consulte 29 CFR 1910.133, ANSI Z87.1 ou Norma Europeia EN166.

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 manusear 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. Se for possível o contacto, deve-se usar a seguinte proteção, a menos que a avaliação indique um grau mais elevado de proteção: Luvas resistentes a produtos químicos.

As luvas devem ser inspecionadas antes do uso. Use a técnica apropriada de remoção da luva (sem tocar a superfície externa da luva) para evitar o contato com a pele com este produto. Elimine as luvas contaminadas após a utilização de acordo com as leis aplicáveis e boas práticas de laboratório. Lave e seque as mãos. Para contato completo, use borracha de neopreno ou nitrilo.

Outra proteção da pele:

Calçados adequados e qualquer proteção adicional da pele. As medidas devem ser selecionadas com base na tarefa a ser realizada e nos riscos envolvidos e devem ser aprovadas por um especialista antes de manusear este produto.

Folha de dados de segurança de bis(etilbenzeno)cromo

Seção 8. Controles de Exposição/Proteção Pessoal

Proteção respiratória:
purificadores de ar são

Quando a avaliação de risco mostra que os respiradores

uso apropriado de um respirador completo com combinação multiuso (US) ou cartuchos respiradores do tipo ABEK (EN 14387) como backup para os controles de engenharia. Se o respirador for o único meio de proteção, use um respirador de ar completo. Use respiradores e componentes testados e aprovados de acordo com padrões governamentais apropriados, como NIOSH (EUA) ou CEN (UE).

Seção 9. Propriedades Físicas e Químicas

Estado físico:

Um líquido.

Cor:

Marrom

Odor:

escuro.

Limite do odor:

Sem odor.

pH:

Nenhum dados

Ponto de fusão:

disponíveis.

Ponto de ebulição:

Nenhum dados

Ponto de flash:

disponíveis.

Temperatura de auto-ignição:

Nenhum dados

Gravidade específica:

disponíveis.

Pressão de vapor:

140 - 160 °C (284 - 320 °F) @ 1mm Hg.

Densidade do vapor:

Nenhum dados

Solubilidade em água: Taxa

disponíveis.

de evaporação: Viscosidade:

Nenhum dados

disponíveis.

1.14-1.18 g/cm³.

Nenhum dados

disponíveis.

Nenhum dados

disponíveis.

Nenhum dados

disponíveis.

Nenhum dados

disponíveis.

Nenhum dados

disponíveis.

Seção 10. Estabilidade e Reatividade

Reatividade: Química

O produto é sensível ao ar.

Estabilidade:

Este produto é estável quando armazenado sob uma atmosfera seca, inerte e longe do calor. Recomenda-se nitrogênio contendo menos de 5 ppm por umidade e ar.

Condições a evitar: Exposição ao ar/oxigênio, fontes de ignição (calor, chamas, faíscas, descarga eletrostática), temperaturas extremas e luz solar direta.

Materiais incompatíveis:

Agentes oxidantes fortes.

Folha de dados de segurança de bis(etilbenzeno)cromo

Seção 10. Estabilidade e Reatividade

Produtos de decomposição perigosos: perigoso	Em condições normais de armazenamento e utilização, Produtos de decomposição não devem ser produzidos. Produtos de decomposição perigosos formados em condições de fogo: óxidos de carbono (COX), benzeno, metano e gases de hidrogênio, fumos de ácidos orgânicos e óxidos de cromo. Em caso de incêndio: ver secção 5.
Possibilidade de reações perigosas: perigoso	Em condições normais de armazenamento e utilização, reações não ocorrerão. Reações perigosas ou instabilidade podem ocorrer sob certas condições de armazenamento ou utilização.

Seção 11. Informação Toxicológica

Informação sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda	Não há dados específicos disponíveis.
Sensibilização à irritação/corrosão	Não há dados específicos disponíveis.
Mutagenicidade das células germinais	Não há dados específicos disponíveis.
Carcinogenicidade	Nenhum efeito conhecido.

IARC	Nenhum componente deste produto presente em níveis superiores a 0,1% é identificado como carcinógeno humano provável, possível ou confirmado pela IARC.
-------------	--

ACGIH	Nenhum componente deste produto presente em níveis superiores a 0,1% é identificado como carcinogênico humano provável, possível ou confirmado pela ACGIH.
--------------	---

NTP	Nenhum componente deste produto presente em níveis superiores a 0,1% é identificado como carcinogênico humano provável, possível ou confirmado pela NTP.
------------	---

da OSHA	Nenhum componente deste produto presente em níveis superiores a 0,1% é identificado como carcinogênico humano provável, possível ou confirmado pela OSHA.
----------------	--

Toxicidade reprodutiva

Teratogenicidade

**Toxicidade específica do
órgão alvo (exposição única)**

**Toxicidade específica do
órgão alvo (exposição
repetida)**

Aspiração Perigo

**Este produto não deve causar efeitos reprodutivos ou
de desenvolvimento.**

Não há dados específicos disponíveis.

Não há dados específicos disponíveis.

Não há dados específicos disponíveis.

Não há dados específicos disponíveis.

Folha de dados de segurança de bis(etilbenzeno)cromo

Seção 11. Informação Toxicológica

Informação sobre o provável

Rotas de Exposição para usar proteção da pele), olho (incapacidade de usar óculos de

Rotas comuns de exposição: inalação, dermal (falha)

segurança). Menos comuns: ingestão (não aplicar medidas de higiene recomendadas (por exemplo, fumar ou comer após manipular o produto sem lavar as mãos ou usar proteção das mãos).

Informações adicionais

Até o melhor de nosso conhecimento, o químico, físico

e as propriedades toxicológicas deste produto não foram investigadas minuciosamente.

Seção 12. Informação Ecológica

Medidas numéricas de toxicidade

Toxicidade para peixes

Não há dados específicos disponíveis.

Toxicidade para Daphnia e outros invertebrados aquáticos

Não há dados específicos disponíveis.

Toxicidade para a

Não há dados específicos disponíveis.

persistência e

Não há dados específicos disponíveis.

degradabilidade das algas

Não há dados específicos disponíveis.

Biodegradabilidade

Não há dados específicos disponíveis.

Mobilidade potencial

bioacumulativa no solo

Outros efeitos adversos duradouros.

Tóxico para organismos aquáticos com efeitos

Um perigo ambiental não pode ser excluído em caso de manipulação ou eliminação não profissional.

Seção 13. Considerações de eliminação

Métodos de Tratamento de Resíduos Produto:

Elimine de acordo com regulamentos locais, estaduais e federais. Consulte 40 CFR 260-299 para regulamentos completos de eliminação de resíduos. Consulte sua agência local, estadual ou federal antes de descartar quaisquer produtos químicos.

Embalagem contaminada:
e

Os recipientes vazios retêm resíduos de produto (líquidos e vapores)

pode ser perigoso. Elimine como produto não utilizado. Não expor recipientes abertos/vazios a calor, chama, centelhas, eletricidade estática ou outras fontes de ignição; Podem explodir

e causar ferimentos ou morte.

Folha de dados de segurança de bis(etilbenzeno)cromo

Seção 14. Informações de Transporte

	DOT	O IMDG	da IATA
Número ONU	ONU 1993	ONU 1993	ONU 1993
Nome de Envio Proprio da ONU	Líquido inflamável, n.o.s. Cromo de bis(etilbenzeno)	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.O.S. Cromo de bis(etilbenzeno)	Líquido inflamável, n.o.s. Cromo de bis(etilbenzeno)
Classes de perigo de transporte	3	3	3
Grupo Embalagem	II	II	II
Perigos ambientais	Sim, sim.	Sim, sim.	Sim, sim.
Informações adicionais	-	EMS-N: F-E, S-D	-

Precauções especiais para o usuário: Transporte dentro das instalações do usuário: sempre transporte fechado

contêineres que são eretos e seguros. Certifique-se de que as pessoas que transportam o produto saibam o que fazer em caso de acidente ou derramamento.

Transporte em massa de acordo com: Não aplicável.

**Anexo II da MARPOL 73/78 e do
Código IBC**

Seção 15. Informações regulamentares

TSCA (Lei de Controle de Substâncias Tóxicas):

Este produto não está listado no Inventário Químico da Lei de Controle de Substâncias Tóxicas dos EUA (TSCA Inventory). O uso deste produto é restrito apenas à pesquisa e desenvolvimento. Este produto deve ser usado sob a supervisão de um indivíduo tecnicamente qualificado, conforme definido pela TSCA. Este produto não deve ser usado para fins comerciais ou em formulações para fins comerciais.

Componentes SARA 302

Nenhum produto químico neste material está sujeito aos requisitos de relatório do Título III, Seção 302 da SARA.

Componentes SARA 313

Este material não contém quaisquer componentes químicos com números CAS conhecidos que excedam os níveis de notificação limiar (De Minimis) estabelecidos pelo Título III, Seção 313 da SARA.

SARA 311/312 Perigos

Perigo de incêndio (líquido inflamável)

Massachusetts Direito a conhecer os componentes

componentes

cromo

Pensilvânia Direito a conhecer os

Número CAS.
revisão 7440-47-3
cromo

Data de

Número CAS.
7440-47-3

Data da revisão

Folha de dados de segurança de bis(etilbenzeno)cromo

Seção 15. Informações regulamentares

Direito de Nova Jersey a conhecer os componentes

cromo

Número CAS.
7440-47-3

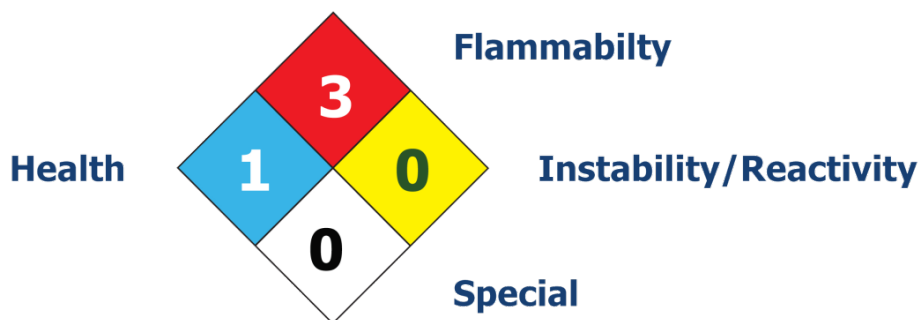
Data da revisão

Califórnia Proposição 65 Componentes

Este produto não contém quaisquer produtos químicos conhecidos pelo Estado da Califórnia para causar câncer, defeitos de nascimento ou qualquer outro dano reprodutivo.

Seção 16. Outras informações

Associação Nacional de Proteção contra Incêndios (EUA)



Reproduzido com permissão da NFPA 704-2001, Identificação dos Perigos de Materiais para Respostas de Emergência Copyright ©1997, Associação Nacional de Proteção contra Incêndios, Quincy, MA 02269. Este material reimpresso não é a posição completa e oficial da Associação Nacional de Proteção contra Incêndios, sobre o assunto referenciado que é representado apenas pela norma na sua totalidade.

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.

Classificação HMIS

Saúde	1
INFLAMABILIDADE	3
Perigo Físico	0

História

Data de Emissão/Data de
Revisão Data de Emissão
Anterior

Referências

: 12/2/2023.

: 4/4/2022.

Nenhum disponível

Folha de dados de segurança de bis(etilbenzeno)cromo

Seção 16. Outras informações

Abreviaturas e acrônimos

ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais. ATE: Estimativa de toxicidade aguda
CAS: Chemical Abstracts Service (divisão da Sociedade Química Americana). CLP: Classificação, rotulagem e embalagem (União Europeia (UE)).
DOT: Departamento dos Transportes dos EUA.
GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Substâncias Químicas. HMIS: Sistema de Identificação de Materiais Perigosos.
HNOC: Perigos não classificados de outra forma.
IARC: Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer.
IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.
IATA-DGR: Regulações de mercadorias perigosas pela "Associação Internacional de Transporte Aéreo" (IATA). IDLH: Imediatamente Perigoso para a Vida ou a Saúde (Instituto Nacional dos EUA para Saúde e Segurança Ocupacional (NIOSH)).
IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas. NFPA: Associação Nacional de Proteção contra Incêndios.
NIOSH: Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional.
NTP: Programa Nacional de Toxicologia.
OCDE: Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico.
OEL: Limite de Exposição Ocupacional.
OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional. PEL: Limites de Exposição Permissíveis.
REL: Limites de Exposição Recomendados.
SARA: Lei de Emendas e Reautorização do Superfundo.
STEL (ST): limite de exposição a curto prazo (ACGIH/NIOSH) STOT: toxicidade específica para órgãos alvo.
TLV: Valores Limite Limite (ACGIH). TWA: Média ponderada por tempo.
VOC: composto orgânico volátil.

Disclaimer de responsabilidade

As informações aqui são consideradas precisas e apresentadas de boa fé; No entanto, nenhuma garantia ou representação é feita pela Stanford Advanced Materials quanto à exatidão ou integridade das informações. A Stanford Advanced Materials não será responsável por quaisquer danos resultantes da manipulação ou do contato com o produto acima.

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.