

TIJOLOS DE CIANETO DE SÓDIO DA CYANCO®, 98% ± 1%

Doc. N.º	COR-UNI-EHSS-SDS-006	Data de Revisão:	1/25/2016
Versão	3.0 US	Data de Impressão:	2/1/2016

Esta FDS adere aos padrões e requisitos regulamentares dos Estados Unidos e poderá não estar conforme os requisitos regulamentares de outros países.

SECÇÃO 1. PRODUTO E IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Designação comercial/Sinónimo	:	Tijolos de Cianeto de Sódio da Cyanco®, 98% ± 1%
Utilização do Produto	:	Para Utilização Industrial
Função	:	Agente de Galvanização Mineração de Ouro
Empresa	:	Cyanco 1920 Country Place Parkway, Suite 400 Pearland, Texas 77584 EUA
Emergência Médica		
EUA: Centro de Controlo de Venenos	:	800.222.1222
Emergência de Transporte		
EUA: CHEMTEC	:	800.424.9300
Canadá: CANUTEC	:	613.996.6666
Informação do Produto	:	832.590.3644
Fax	:	713.436.5202
Pessoa de Contacto	:	Coordenador SDS, 832.590.3644
		Número do cliente: CCN6043

SECÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

PERIGO!



• Muito tóxico por inalação, em contacto com a pele e se ingerido. • O contacto com ácidos liberta um gás muito tóxico. • Irritante para os olhos e para a pele. • Muito tóxico para organismos aquáticos. • Poderá provocar efeitos adversos a longo prazo no ambiente aquático. • Provoca queimaduras oculares graves. • Sob a acção de ácidos (bem como do dióxido de carbono), é libertado ácido hidrocianico, que é combustível e poderá reagir com o ar para formar misturas de gás explosivas. • O ácido hidrocianico poderá provocar todos os graus de envenenamento.

Precauções

Contacto Ocular	:	Corrosivo. Poderá provocar queimaduras que resultem em lesões permanentes.
Contacto com a Pele	:	Muito tóxico. Poderá ser fatal se absorvido através da pele.
Inalação	:	Muito tóxico. Poderá ser fatal se inalado.
Ingestão	:	Muito tóxico. Poderá ser fatal se ingerido.
Exposição Repetida	:	Os efeitos adversos da exposição a longo prazo poderão incluir: disfunção da tiróide, efeitos no sistema nervoso central.
Órgãos Principais	:	Sistema Nervoso Central, Sistema Respiratório, Tiróide
Carcinogenicidade	:	Nenhum dos componentes neste material > 0,1% é listado pela OSHA, NTP ou IARC como um agente cancerígeno.
Potencial Ambiental	:	Muito tóxico para organismos aquáticos; poderá provocar efeitos adversos a longo prazo no ambiente aquático.

SECÇÃO 3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO ACERCA DOS INGREDIENTES

Informação acerca dos Ingredientes / Componentes Perigosos

Cianeto de Sódio	N.º CAS	143-33-9	Percentil (Ág. / Ág.) 97 – 99%
	N.º CE	205-599-4	

Outras Informações : Este material é classificado como perigoso ao abrigo das regulamentações OSHA.

SECÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Conselhos Gerais

AVISO! Se exposto ao cianeto de sódio, procure cuidados médicos qualificados imediatamente! Os agentes de salvamento ou paramédicos deverão, em primeiro lugar, proteger-se a si próprios da exposição! Descontaminar a vítima para evitar mais absorção e exposição para os agentes de salvamento e monitorizar os sinais vitais.

Contacto com a Pele	<ul style="list-style-type: none"> • Até à data, não foram observados casos de intoxicação por cianeto no seguimento do contacto com cianeto de sódio seco na pele seca, livre de lesões. Contudo, se o cianeto de sódio seco entrar em contacto com líquidos ou ácidos, então poderá ser libertado cianeto de hidrogénio, provocando intoxicação por cianeto. • Poderá provocar queimaduras cáusticas na pele aquando do contacto, devido ao pH elevado. • Lavar imediatamente utilizando grandes quantidades de água (e sabão, se disponível), removendo em simultâneo todas as peças de vestuário e sapatos contaminados. • Contactar imediatamente ou chamar um médico de emergência em caso de sintomas de intoxicação.
Contacto Ocular	<ul style="list-style-type: none"> • No caso de contacto com os olhos, lave imediatamente os olhos com enormes quantidades de água durante um mínimo de 15 minutos, enquanto remove o vestuário. • É importante procurar cuidados médicos para todas as exposições oculares devido a potenciais queimaduras cáusticas nos olhos. • Contacte ou chame um médico de emergência em caso de sintomas de intoxicação. • Deve ser também consultado um oftalmologista para avaliação de queimaduras cáusticas nos olhos. <p>Nota: As queimaduras oculares poderão não ser aparentes até 48 horas após a exposição, devido às propriedades cáusticas do cianeto de sódio.</p>
Inalação	<ul style="list-style-type: none"> • A inalação é possível se o cianeto estiver na forma de aerossóis, brumas, poeiras ou fumo. • Nunca desempenhe respiração artificial boca-a-boca ou boca-a-nariz directa. • Utilize um saco de respiração artificial ou respirador devido ao perigo potencial de envenenamento para agentes de salvamento! • Mantenha uma via de ar aberta. • Em caso de dificuldades respiratórias, aplique oxigénio imediatamente. • Contacte um médico de emergência imediatamente e notifique-o acerca de envenenamento por cianeto / ácido hidrocianico.
Ingestão	<ul style="list-style-type: none"> • Limpe cuidadosamente a boca com água. • Procure cuidados médicos profissionais imediatamente. • Não induza o vómito. • Chame o médico de emergência imediatamente e notifique-o acerca de envenenamento por cianeto / ácido hidrocianico. • Transporte imediatamente para uma instalação médica.

Notas para o Médico

IMPORTANTE: Os tratamentos e antídotos específicos poderão variar por região. Se não está familiarizado com as recomendações de tratamento actuais, deve contactar o Centro de Controlo de Venenos da sua região ou país para obter recomendações e directrizes específicas.

Possíveis Sinais de Envenenamento A intoxicação é classificada por 2 categorias: * Envenenamento suave • Envenenamento grave

Os seguintes sintomas não são suficientes para assegurar um diagnóstico correcto:

Sintomas do Sistema Nervoso Central **Fase Inicial:** • dor de cabeça • tonturas • sonolência • náusea
Fase Avançada: • ataques • coma

Sintomas Pulmonares **Fase Inicial:** • dispneia • taquipneia
Fase Avançada: • hiperventilação • Respiração Cheyne-Stokes • apneia

Sintomas Cardiovasculares

Fase Inicial: • hipertensão • arritmia sinusal respiratória • arritmia atrioventricular • bradicardia
Fase Avançada: • taquicardia • arritmia complexa • paragem cardíaca

Sintomas na Pele

Fase Inicial: • pele rosada
Fase Avançada: • cianose

Efeito no Metabolismo

Acidose: são descritos pH 7,1 e nível de lactato de 17 mmol/l.

Tratamento

Os conselhos de tratamento poderão variar por região. Contacte um centro de controlo de venenos regional para ficar a conhecer o tratamento de antídoto apropriado utilizado na sua região.

CUIDADO: Este documento é uma perspectiva dos antídotos disponíveis, com fins informativos. É importante que o médico que vai efectuar o tratamento esteja familiarizado com a administração dos antídotos de cianeto disponíveis no país onde o químico está a ser utilizado! O tratamento rápido com a terapia de antídotos apropriada é essencial para salvar vidas durante uma exposição aguda de doses elevadas ao cianeto.

NOTA: A remoção da substância tóxica tem igual importância para a implementação da terapia de antídoto.

Envenenamento Ligeiro

- O tratamento depende da apresentação clínica com sintomas e no historial de exposição (relacionado com a dose).
- Se indicado, oxigénio 100% (grau médico) e respiração artificial.
- Vigie atentamente o paciente e os seus sinais vitais (pressão sanguínea, pulsação e respiração).
- Monitorize o paciente para surto de sintomas ou deterioração do estado.
- Dependendo da patologia e das descobertas clínicas, com base nos controlos estritamente monitorizados das descobertas clínicas, poderá ser necessário que o médico implemente um tratamento orientado por sintomas para a profilaxia do edema pulmonar.
- Poderá ser necessária uma radiografia aos pulmões para diagnóstico do edema pulmonar.

Envenenamento Grave

- O tratamento de antídotos específicos pode ser indicado para intoxicação por cianetos moderada a grave.
- É importante saber que existem diferentes tipos de antídotos disponíveis para o tratamento da intoxicação por cianetos em diferentes países.
- Todas as pessoas expostas ao cianeto deve ser submetidas a monitorização continuada durante várias horas, mesmo se o paciente se sente bem, para assegurar que não existem sintomas de envenenamento residuais ou recorrentes.
- Respiração artificial com oxigénio a 100% (grau médico).
- Administração imediata do antídoto com o antídoto legal para o país de exposição.

Para Todas as Exposições ao Cianeto

Antídotos Vulgarmente Utilizados

Agente de formação de meta-hemoglobina

Terapia de Nitritos: nitrito de amilo, nitrito de sódio, tiossulfato de sódio.

Para Exposições Moderada a Grave (paciente ainda consciente)

Aspiróis de Nitrito de Amilo: 1-3 aspiróis administrados como substâncias para inalar, segurados a 2,5-5 cm sob o nariz, durante 15 segundos, removendo depois durante 15 segundos. Leia a bula medicamentosa antes da administração.

Nitrito de sódio 300-600 mg administrados intravenosamente ao longo de um período de 5 a 15 minutos.

Tiossulfato de sódio (12,5 g - 100-500 mg/kg peso) intravenosamente ao longo de um período de 15-20 minutos. Se o paciente estiver consciente, então o tiossulfato de sódio poderá ser administrado como um antídoto, por si só: (consultar o folheto informativo do pacote do antídoto). O tiossulfato de sódio (12,5 g - 100-500 mg/kg peso) IV poderá ser administrado, dependendo da apresentação clínica e dos sintomas.

Agente Antídoto Complexante

Hidroxocobalamina - vulgarmente conhecida como Cyanokit®.

O Tratamento é o Seguinte:

Administrar hidroxocobalamina (Cyanokit®) 5 g i.v. (70 mg/kg peso corporal em adultos) por infusão ao longo de um período de 20-30 minutos. A administração desta dose pode ser repetida conforme necessário, dependendo da gravidade do envenenamento. Tempo de infusão para dose repetida: 30 minutos a 2 horas. A única rota de administração permissível para a hidroxocobalamina é intravenosa. O médico deve ler a informação do pacote do medicamento cuidadosamente para assegurar uma reconstituição adequada ao estado líquido e administração do antídoto!

SECÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Propriedades Inflamáveis

Ponto de Inflamação	Não Combustível
Limite de Explosão Inferior	Não Aplicável
Limite de Explosão Superior	Não Aplicável
Temperatura de Auto-ignição	Não Aplicável
Meio de Extinção Adequado	Pó Extintor
	Em caso de incêndio nas imediações: agente extintor de pó alcalino.
Meio de Extinção Inadequado	Por motivos de segurança, o dióxido de carbono (CO ₂) <u>não pode</u> ser utilizado.
Riscos de Exposição Durante o Combate a Incêndios	Em caso de incêndio, o ácido hidrocianico (cianeto de hidrogénio) poderá ser libertado.
Equipamento de Protecção Pessoal para Bombeiros	Tal como em qualquer incêndio, usar aparelhos respiratórios de pressão positiva autocontidos (aprovados pela MSHA/NIOSH ou equivalentes) e equipamento de protecção completo.

Informações Adicionais

• Procedimento padrão para incêndios químicos. Certifique-se de que existem instalações de retenção suficientes para água utilizada para extinguir o incêndio. • A água utilizada para extinguir o incêndio não deve penetrar nos sistemas de drenagem, solo ou cursos de água. • A água de extinção de incêndios contaminada tem de ser eliminada de acordo com as regulamentações emitidas pelas autoridades locais apropriadas. • Os resíduos do incêndio devem ser eliminados de acordo com as regulamentações locais, estaduais e federais.

SECÇÃO 6. MEDIDAS DE LIBERTAÇÃO ACIDENTAL

Precauções Pessoais

• Utilize equipamento de protecção pessoal. • Mantenha pessoas não protegidas afastadas. • Mantenha as pessoas não autorizadas longe. • Assegure uma ventilação suficiente. • Evite o contacto com a pele devido ao perigo de absorção pela pele. • Torne seguras ou remova todas as fontes de ignição.

Precauções Ambientais

• Não permita a entrada no solo, cursos de água, águas subterrâneas, sistemas de drenagem ou água de superfície. • As águas residuais e soluções contendo cianeto e têm de ser descontaminadas antes de entrarem num canal, rede ou curso de água público. • Não utilize um agente neutralizante se os resíduos puderem penetrar em riachos, rios ou outros cursos de água de superfície nas imediações. • Em contacto com o ácido, produz-se cianeto de hidrogénio.

Métodos para Limpeza no Caso de um Derrame

• Pegar de forma mecânica se estiver na forma sólida. • Absorver com um material que absorva líquidos, por exemplo, absorvente inerte, se estiver na forma de solução. • Recolha em contentores adequados. • Elimine o material de acordo com as regulamentações locais, estaduais e federais. • Os resíduos devem ser embalados como o produto limpo e devidamente rotulados. • O rótulo de identificação nas embalagens não deve ser removido até à reciclagem.

SECÇÃO 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO

NOTA: Tenha sempre à mão um kit de antídoto de cianeto e pessoal de emergência médica com formação que possa administrar os primeiros-socorros antes de iniciar os trabalhos com este produto.

Manuseamento

Conselhos de Manuseamento Seguro	• O recipiente deve ser aberto apenas sob uma capota de ventilação por exaustão. • Sele o recipiente hermeticamente imediatamente após a utilização. • Armazene à porta fechada ou de forma a que apenas o pessoal qualificado tenha acesso ao produto. • Seja cuidadoso ao abrir a embalagem, uma vez que poderão escapar gases e vapores tóxicos e cáusticos.
Conselhos acerca de Protecção Contra Incêndios e Explosão	• Este produto não é combustível. • Consultar a Secção 5.

Armazenamento

Requisitos para Áreas de Armazenamento e Recipientes

- Mantenha o recipiente bem selado e armazene num local seco e bem ventilado.
- Certifique-se de que existem instalações de retenção suficientes para água utilizada para extinguir o incêndio.

Materiais Inadequados

- Alumínio • Latão • Cobre

Conselhos acerca do Armazenamento Comum

- Não armazene em conjunto com ácido ou sais ácidos.
- Mantenha afastado dos alimentos, bebidas e rações animais.

SECÇÃO 8. CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO PESSOAL

Directrizes de Exposição Ocupacional do Produto

Cianeto de Sódio	N.º CAS 143-33-9	N.º CE 205-599-4
PEL (OSHA)	5mg/m ³ conforme CN 8 horas de Média Ponderada de Tempo	Designação da Pele
TLV (ACGIH)	5mg/m ³ conforme Limite Tecto CN	Designação da Pele

Directrizes de Exposição Ocupacional dos Componentes

Cianeto de Hidrogénio	N.º CAS 74-90-8	N.º CE 200-821-6
PEL (OSHA)	10 ppm conforme CN 8 horas de Média Ponderada de Tempo	Designação da Pele
	11mg/m ³ conforme CN 8 horas de Média Ponderada de Tempo	Designação da Pele
TLV (ACGIH)	4,7 ppm conforme CN Limite Tecto	Designação da Pele
	5 mg/m ³ conforme CN Limite Tecto	Designação da Pele

Controlos de engenharia

- Se possível, utilize controlos de engenharia para eliminar o risco de exposição.
- Assegure ventilação adequada no local de trabalho e com maquinaria operacional.

Equipamento de Protecção Pessoal

Protecção Respiratória

- Tem de ser seguido um programa de protecção respiratória que esteja conforme os requisitos OSHA 1910.134 e ANSI Z88.2 ou outros estaduais/federais aplicáveis, sempre que as condições no local de trabalho exijam a utilização respiratória.
- A “Lógica de Decisão de Respirador” da NIOSH poderá ser útil na determinação da adequabilidade de vários tipos de respiradores.

Protecção Manual

- Borracha Natural • Nitrilo • Policloropreno com borracha de látex natural
- PVC

Nota: A protecção manual mencionada acima baseia-se no conhecimento da química e utilizações antecipadas deste produto, mas poderá não ser apropriada para todos os locais de trabalho. Uma avaliação do risco deve ser conduzida antes da utilização, de modo a assegurar a adequabilidade de luvas para ambientes de trabalho e processos específicos antes da utilização.

Protecção Ocular

- Óculos de protecção química resistentes a impactos
- escudo facial com guarda de visor

Protecção da Pele e do Corpo

- Utilize um fato de protecção química.
- Durante os trabalhos de limpeza, usar botas de borracha ou de plástico.
- Para identificar os requisitos de Equipamento de Protecção Pessoal (EPP), recomenda-se levar a cabo uma avaliação do risco de acordo com a Norma OSHA PPE (29CFR1910.132) antes da utilização deste produto.
- Devem estar disponíveis um duche de segurança e lavadouro de olhos.
- Lave o vestuário contaminado antes da reutilização.

Medidas de Higiene

- Evitar contacto com a pele.
- Após o contacto com a pele, lavar imediatamente com água em abundância.
- Proibido comer, beber, fumar, mascar pastilha ou inalar tabaco no trabalho.
- Lavar o rosto e/ou mãos antes da pausa e do final do trabalho.

Medidas de Protecção

- Todas as medidas de protecção indicadas têm de ser respeitadas.
- As concentrações no ar no local de trabalho têm de ser mantidas abaixo dos limites de exposição indicados.
- Se os limites no local de trabalho forem excedidos e/ou quantidades maiores forem libertadas (fuga, derrame, poeira) deve ser utilizada a protecção respiratória indicada (ver acima).

SECÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Físicas

Forma	:	Sólida
Cor	:	Branco
Odor	:	Sem odor

Nota: Pode ter um odor amargo e amendoado se estiver presente cianeto de hidrogénio. Algumas pessoas são incapazes de cheirar o cianeto. Há outras que o conseguem cheirar no início, mas podem perder a sensibilidade ao odor.

Químicas

pH	:	Aprox 12,0 Solução Aquosa
Ponto/intervalo de fusão	:	562 °C
Ponto/intervalo de ebulição	:	1497 °C
Ponto de Inflamação	:	Não Combustível
Inflamabilidade	:	Não Inflamável
Temperatura de Auto-ignição	:	Não Aplicável
Limite de Explosão Inferior	:	Não Aplicável
Limite de Explosão Superior	:	Não Aplicável
Pressão de Vapor	:	100 Pa a 800 °C
Densidade	:	Aprox 1,6 g/cm ³ a 20 °C
Densidade de Massa	:	Aprox. 750 – 950 kg/m ³ Pó, Granulado, Peletes
Solubilidade na Água	:	Aprox. 379 g/l a 20 °C Aprox. 450 g/l a > 35 °C
Coefficiente de Partição (N-octanol/água)	:	log Pow: -0,44 (calculado)

Informações Adicionais

Miscibilidade na Água	:	Completamente Miscível
-----------------------	---	------------------------

SECÇÃO 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

<p>Material a Evitar</p> <p>Produtos de Decomposição Perigosa</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sob a acção de ácidos (bem como do dióxido de carbono), é libertado ácido hidrocianico, que é combustível e poderá reagir com o ar para formar misturas de gás explosivas. • Manter afastado de sais ácidos. • HCN: Cianeto de Hidrogénio (ácido hidrocianico) forma-se se aquecido acima dos 300° C.
---	--

SECÇÃO 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Cianeto de Sódio

Toxicidade Oral Aguda	: Ratazana LD50: 5 mg/kg Método: Literatura
Toxicidade Dérmica Aguda	: Coelho LD50 (fêmea): 11,8 mg/kg Método: Literatura
Irritação na Pele determinado.	: Devido à toxicidade dérmica aguda, o efeito irritativo na pele não pode ser determinado.
Irritação Ocular	: Coelho Irritante
Toxicidade de Dose Repetida	: Ratazana Oral Período de Testes: 11S meses NOAEL: 75 mg/kg Órgão Alvo/efeito: tiróide, cérebro Experiências de alimentação Crónica
	: Ratazana Oral Período de Testes: 90 dias NOAEL: aprox. 0,3 mg/kg Órgão Alvo/efeito: sistema reprodutor Análise da Água Potável Toxicidade subcrónica
	: Rato Oral NOAEL: aprox. 16,2 mg/kg Análise da Água Potável Toxicidade subcrónica
Toxicidade Humana	• A inalação é possível se o cianeto estiver na forma de aerossóis, brumas, poeiras ou fumo. • Muito tóxico por inalação e se engolido. • A inalação de HCN (a cerca de 200 ppm HCN no ar respirado) ou ingestão (aprox. 200 - 300 mg NaCN) pode resultar em perda de sentidos imediata e morte. • Pode ser absorvido através da pele. • O envenenamento tem um efeito no sistema nervoso central. • Irritante para os olhos, sistema respiratório e pele • No seguimento de exposição a longo prazo, foram descritos casos individuais de disfunção da tiróide com distribuidores eléctricos e máquinas de polir de prata.

SECÇÃO 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Informação de Eliminação (Persistência e Degradabilidade)

Biodegradabilidade	: Potencialmente biodegradável Degradação abiótica Hidrólise
Bioacumulação	: Baixa
Mobilidade	: No Ar: Elevada enquanto HCN

Efeitos de Ecotoxicidade

Peixes	: Leuciscus idus melanotus LC50: 0,07 mg/kg
Dáfnia	: Daphnia magna EC50: 0,3 mg/kg
Bactérias	: Escherichia coli EC50: 0,004 mg/kg

TIJOLOS DE CIANETO DE SÓDIO DA CYANCO®, 98% ± 1%

Versão 3.0 US

Data de Impressão: 2/1/2016

SECÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES DE ELIMINAÇÃO

Eliminação de Resíduos • Os resíduos têm de ser eliminados de acordo com as leis e regulamentações locais, estaduais, provinciais e federais. • Os recipientes vazios têm de ser manuseados com cuidado devido a resíduos do produto.

SECÇÃO 14. INFORMAÇÃO DE TRANSPORTE

Código IMDG de Transporte DOT / AAR / Marítimo

Classe : 6.1
Número UN : 1689
Grupo de Embalagem : 1
Nome de Expedição : CIANETO DE SÓDIO, SÓLIDO
Adequado

Etiquetas de Expedição GHS **PERIGO!**



Poluente Marinho : Sim

Transporte Aéreo ICAO-TI/IATA-DGR

Classe : 6.1
Número UN : 1689
Grupo de Embalagem : 1
Nome de Expedição : CIANETO DE SÓDIO, SÓLIDO
Adequado

Etiquetas de Expedição GHS **PERIGO!**



Instruções/Comentários de Carregamento

IATA_C : Código ERG 6L
IATA_P : Código ERG 6L
IMDG : Não armazenar em filas de contentores externas

Transporte/Informações Adicionais

Não armazenar em conjunto com ácidos (perigo de gases tóxicos) ou com alimentação, combustíveis e rações.

NOTA: O cianeto de sódio NÃO é um DOT TIH ou PIH.

SECÇÃO 15. INFORMAÇÃO REGULAMENTAR

Regulamentações Federais dos EUA

OSHA Se listadas abaixo, as normas específicas a químicos aplicam-se aos produtos ou componentes: • Nenhuma listada

Secção 112 CAA Se listadas abaixo, os componentes presentes a ou acima do nível mínimo são poluentes aéreos perigosos:

- Cianeto de Sódio N.º CAS 143-33-9

Quantidades
Relatáveis CERCLA Se listada abaixo, a quantidade reportável (QR) aplica-se ao produto com base na percentagem do componente nomeado:

- Cianeto de Sódio N.º CAS 143-33-9 Quantidade Relatável: 10 lbs

SARA Título III Secção 311/312
Categories de Perigo

O produto está conforme os critérios apenas para as classes de perigos listadas:

- Perigo de Saúde Aguda

SARA Título III Secção 313
Substâncias Relatáveis

Se listadas abaixo, os componentes estão sujeito aos requisitos de relatório da Secção 313 do Título III da Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 e 40 CFR Part 372:

- Cianeto de Sódio N.º CAS 143-33-9 Quantidade Relatável: 10 lbs

Toxic Substance Control Act (TSCA)

Se listadas abaixo, as substâncias não proprietárias estão sujeitas a notificação de exportações ao abrigo da secção 12 (b) da TSCA:

- Nenhuma Listada

Regulamentações Estatais

California Prop 65

Um aviso ao abrigo da California Drinking Water Act é apenas necessário se listado abaixo:

- Nenhuma Listada

Regulamentações Canadianas

Esta FDS foi preparada em conformidade com as Regulamentações de Produto Controlado, excepto para utilização para os 16 cabeçalhos.

Classificação WHMIS

- D1 A • E

Estado de Inventário Químico Internacional

A não ser especificado em contrário, este produto está em conformidade com a listagem de inventários dos países listados abaixo:

Listados/registados:

- Europa (EINECS/ELINCS) • EUA (TSCA) • Canadá (DSL) • Austrália (AICS)
- Japão (MITI) • Coreia (TCCL) • Filipinas (PICCS) • China

Frases de Segurança e Riscos da União Europeia

Risco O cianeto de sódio está classificado como tóxico.

- R25 • R26 • R27 • R28 - Muito tóxico por inalação, em contacto com a pele e se ingerido.
- R32 - O contacto com ácidos liberta um gás muito tóxico.
- R36 • R37 • R38 - Irritante para os olhos, sistema respiratório e pele.
- R41 - Risco de danos sérios para os olhos.
- R50 • R53 - Muito tóxico para organismos aquáticos; poderá provocar efeitos adversos a longo prazo no ambiente aquático.
- R55 • R56 • R57 - Tóxico para fauna, organismos do solo e abelhas.
- R67 - Os vapores poderão provocar sonolência e tonturas.

Segurança O cianeto de sódio é uma substância perigosa.

- S1 • S2 • S4 - Manter fechado, fora do alcance das crianças e longe das habitações.
- S7 • S9 - Manter o recipiente bem fechado e num local bem ventilado.
- S13 • S14 - Manter longe de alimentos, bebidas e rações para animais, ácidos, sais ácidos e extintores de dióxido de carbono.
- S18 - Manuseie e abra o recipiente com cuidado.
- S20 • S21 - Ao utilizar, não comer, beber ou fumar.
- S22 - Não inalar a poeira.
- S24 • S25 - Evitar o contacto com a pele e olhos.
- S26 - Em caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procurar conselhos médicos.
- S27 - Retirar todo o vestuário contaminado imediatamente.
- S28 - Após o contacto com a pele, lavar imediatamente com água em abundância.
- S29 - Não esvaziar para esgotos.
- S36 • S37 • S39 - Utilize vestuário de protecção, luvas e protecção ocular/facial adequados.
- S38 - Em caso de ventilação insuficiente, utilize equipamento respiratório adequado.
- S40 - Para limpar o chão e todos os objectos contaminados por este material, utilize uma solução de sódio ou de hipoclorito de cálcio.
- S41 • S43 - Em caso de incêndio e/ou explosão não inale os fumos, use água, pó químico ou espuma. Nunca utilize dióxido de carbono.
- S45 - Em caso de acidente ou se não se sentir bem, procure cuidados médicos imediatamente (sempre que possível, mostrar a etiqueta).

TIJOLOS DE CIANETO DE SÓDIO DA CYANCO®, 98% ± 1%

Versão 3.0 US

Data de Impressão: 2/1/2016

- S46 • S64 - Se ingerido, lave a boca com água (apenas se a pessoa estiver consciente), procure cuidados médicos imediatamente e mostre esta etiqueta.
- S50 - Não misture com dióxido de carbono, ácidos ou sais ácidos
- S51 - Utilize apenas em áreas bem ventiladas.
- S53 - Evite a exposição - Obtenha instruções especiais antes da utilização.
- S56 - Elimine este material e o seu recipiente em pontos de recolha de resíduos especiais ou perigosos
- S59 - Consulte o fabricante para obter informações sobre recuperação/reciclagem.
- S57 - Utilize contentores adequados para evitar contaminação ambiental.
- S61 - Evite descargas no meio ambiente. Consulte as instruções especiais/Folha de dados de segurança.
- S63 - Em caso de acidente por inalação: remova o paciente para o ar livre e mantenha-o em repouso.

SECÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Classificações HMIS

Saúde: 3

Inflamabilidade: 0

Perigo Físico: 1

Informações Adicionais

Esta versão substitui todas as versões anteriores. As informações fornecidas nesta Folha de Dados de Segurança estão corretas tanto quanto é do nosso conhecimento, informações e crenças à data da sua publicação. As informações fornecidas são concebidas apenas como guia para o manuseamento, utilização, armazenamento, transporte, eliminação e descarga seguros, não devendo ser consideradas uma garantia ou especificação de qualidade. As informações estão apenas relacionadas com o material específico designado e poderão não ser válidas para o mesmo quando utilizado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo, excepto se assim especificado neste texto. As alterações significativas desde a última versão estão destacadas na margem com uma barra dupla.