



A CSW Industrials Company

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Data de Emissão 11-nov-2011

Data da Revisão 06-mar-2018

Número da Revisão 1



O fornecedor abaixo identificado gerou esta FDS utilizando o modelo de FDS da UL. A UL não testou, certificou nem aprovou a substância descrita nesta FDS, e toda a informação que esta contém foi apresentada pelo fornecedor ou reproduzida a partir de fontes de dados regulamentares disponíveis ao público. A UL não efetua representações nem dá garantias relativamente à integralidade ou exatidão das informações nesta FDS, declinando toda a responsabilidade relacionada com a utilização destas informações ou da substância descrita nesta FDS. O esquema gráfico e o formato desta FDS é © 2014 UL LLC. Todos os direitos reservados.

1. IDENTIFICAÇÃO

Identificador do produto

Nome do Produto JET-LOK II - FAST ACTIVATOR - TEPA

Outros meios de identificação

Código(s) do Produto 608 - JET-LOK II

Sinónimos Vermeer - Fast Activator - TEPA; ILEX - FAST ACTIVATOR - TEPA

Utilização recomendada do produto químico e restrições de utilização

Utilização recomendada Exclusivamente para utilização industrial Agente de cura de resina epóxi e acelerador do endurecimento

Utilizações desaconselhadas Não existe informação disponível

Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Identificação do Fornecedor Jet-Lube , LLC.

Morada Jet Lube LLC
930 Whitmore Drive
Rockwall, Texas USA 75087

Telefone US Office: Phone:+1-972-771-1000 Fax:+1-972-722-2108

Endereço eletrónico Sales@jetlube.com

Número de telefone de emergência

Número de Telefone de Emergência da Empresa 1-800-699-6318

Número de telefone de emergência CHEMTREC: +1-703-527-3887 (INTERNACIONAL)
1-800-424-9300 (AMÉRICA DO NORTE)

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação

Toxicidade aguda - Via oral

Categoria 4



Toxicidade aguda - Via cutânea	Categoria 4
Corrosão/irritação cutânea	Categoria 1 Subcategoria B
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 1
Sensibilização cutânea	Categoria 1

Aspetto Não existe informação disponível

Estado físico Líquido

Odor Não existe informação disponível

Elementos do rótulo segundo o GHS, incluindo recomendações de prudência

Perigo

Advertências de perigo

Nocivo por ingestão

Nocivo em contacto com a pele

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves

Pode provocar uma reação alérgica cutânea



Recomendações de Prudência - Prevenção

Lavar o rosto, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto

Não respirar as poeiras ou névoas

Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial

A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho

Recomendações de Prudência - Resposta

Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico

Olhos

SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar

Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico

Pele

Em caso de indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche

Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico

Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar

Inalação

EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração

Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico

Ingestão

EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico

Enxaguar a boca

NÃO provocar o vômito

Recomendações de Prudência - Armazenagem

Armazenar em local fechado à chave

Recomendações de Prudência - Eliminação

Eliminar o conteúdo/recipiente num centro de eliminação de resíduos aprovado

Outras informações

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros Tóxico para os organismos aquáticos

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Substância**Sinónimos**

Vermeer - Fast Activator - TEPA; ILEX - FAST ACTIVATOR - TEPA

Chemical Name	CAS-No	Weight-%	Número de registo segundo a Lei de Revisão de Informações sobre Materiais Perigosos (n.º reg. HMIRA)	Data de registo ao abrigo da HMIRA e data de atribuição de isenção (se aplicável)
Tetraethylenepentamine	112-57-2	100	-	-

4. PRIMEIROS SOCORROS

Primeiros socorros**Recomendação geral**

Mostrar esta ficha de dados de segurança ao médico assistente. São necessários cuidados médicos imediatos.

Inalação

Retirar para uma zona ao ar livre. Em caso de paragem respiratória, aplicar técnicas de suporte básico de vida. Consulte imediatamente um médico. Não realize manobras de respiração boca a boca se a vítima tiver ingerido ou inalado a substância; faça-o com a ajuda de uma máscara equipada com uma válvula de uma via ("pocket mask") ou outro dispositivo respiratório adequado. Em caso de dificuldade respiratória, deve ser administrado oxigénio (por pessoal qualificado). Pode ocorrer edema pulmonar retardado. Consulte imediatamente um médico.

Contacto com os olhos

Enxaguar imediatamente com água abundante, inclusivamente sob as pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Manter o olho bem aberto enquanto enxagua. Não friccionar a zona afetada. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Consulte imediatamente um médico.

Contacto com a pele

Lavar imediatamente com sabonete e bastante água enquanto retira toda a roupa e sapatos contaminados. Consulte imediatamente um médico. Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Ingestão

NÃO provocar o vómito. Limpar a boca com água e, em seguida, beber bastante água. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Consulte imediatamente um médico.

Autoproteção do socorrista

Assegure-se de que o pessoal médico está ciente das substâncias envolvidas e que toma precauções para se proteger. Usar vestuário de proteção individual (ver secção 8). Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Evite o contacto direto com a pele. Utilize uma barreira para efetuar a reanimação boca-a-boca.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas Sensação de ardor. Comichão. Exantema. Urticária.

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nota aos médicos O produto é um material corrosivo. A utilização de uma lavagem gástrica ou indução de vômito é contraindicada. Deverá ser investigada uma possível perfuração do estômago ou esôfago. Não administre antídotos químicos. Pode ocorrer asfixia devido a edema na glote. Pode ocorrer uma redução acentuada da tensão arterial com pieira, expetoração espumosa e pressão do pulso elevada. Pode provocar sensibilização em pessoas suscetíveis. Tratar os sintomas.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios Adequados de Extinção Utilize as medidas de extinção apropriadas às circunstâncias do local e do ambiente circundante.

Meios inadequados de extinção ATENÇÃO: O uso de água pulverizada pode ser ineficiente no combate ao incêndio.

Perigos específicos resultantes do produto químico O produto provoca queimaduras nos olhos, na pele e nas membranas mucosas. A decomposição térmica pode provocar a libertação de gases e vapores irritantes. O produto é ou contém um sensibilizante. Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

Produtos de Combustão Perigosos Óxidos de carbono.

Dados de Explosividade
Sensibilidade ao Impacto Mecânico Nenhum.
Sensibilidade à Acumulação de Cargas Eletrostáticas Nenhum.

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio O pessoal de combate a incêndios deve utilizar aparelho de respiração autónomo e equipamento completo de combate a incêndios. Utilizar equipamento de proteção individual.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Assegurar uma ventilação adequada. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Atenção! Material corrosivo. Evacuar o pessoal para áreas seguras. Manter as pessoas afastadas e a barlavento do derrame/fuga.

Outras Informações Consultar as medidas de proteção indicadas nas Secções 7 e 8.

Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança. Não deve ser libertado para o ambiente. Não deixar entrar no solo/subsolo. Evitar que o produto entre na rede de esgotos.

Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de confinamento Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.



Métodos de limpeza	Represar. Absorver com material absorvente inerte. Recolher e transferir para recipientes devidamente rótulos.
Prevenção de Perigos Secundários	Limpar bem os objetos e áreas contaminados, respeitando os regulamentos de natureza ambiental.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Precauções para um manuseamento seguro

Recomendações sobre manuseamento seguro	Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Manuseie o produto apenas em sistemas fechados ou proporcione ventilação com exaustão adequada. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar.
--	--

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de Armazenagem	Manter os recipientes bem fechados em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo da humidade. Manter fora do alcance das crianças. Armazenar em local fechado à chave. Manter ao abrigo da humidade. Armazenar afastado de outros materiais.
---------------------------------	---

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controlo

Limites de Exposição	Este produto, tal como é fornecido, não contém quaisquer materiais perigosos com limites de exposição profissional estabelecidos pelos organismos reguladores específicos da região.
-----------------------------	--

Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos	Chuveiros Lava-olhos Sistemas de ventilação.
---------------------------	--

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Proteção ocular/facial	Escudo de proteção facial.
Proteção das mãos	Usar luvas adequadas. Luvas impermeáveis.
Proteção da pele e do corpo	Usar vestuário de protecção adequado. Vestuário de manga comprida. Avental resistente a produtos químicos.
Proteção respiratória	Em condições de utilização normais, não é necessário equipamento de proteção. Se os limites de exposição forem excedidos ou caso se sinta irritação, pode ser necessária ventilação e evacuação.

Considerações gerais em matéria de higiene	Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Usar luvas e equipamento protector para os olhos /face adequados. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Retirar e lavar a roupa e as luvas contaminadas, incluindo o seu interior, antes de
---	---

reutilizar. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
Recomenda-se a limpeza regular do equipamento, da área de trabalho e do vestuário.
Lavar as mãos antes das pausas e imediatamente após manusear o produto.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Propriedades Físicas e Químicas

Estado físico	Líquido
Aspeto	Não existe informação disponível
Odor	Não existe informação disponível
Cor	Não existe informação disponível
Limiar olfativo	.? ppm

<u>Propriedade</u>	<u>Valores</u>	<u>Observações Método</u>
pH	11	
Ponto de fusão / congelação	-40 °C	Nenhum conhecido
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	180 °C	
Ponto de Inflamação	> 135 °C	Vaso aberto
Taxa de Evaporação	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Inflamabilidade (sólido, gás)	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Limite de Inflamabilidade na Atmosfera		Nenhum conhecido
Limite superior de inflamabilidade	Sem dados disponíveis	
Limite inferior de inflamabilidade	Sem dados disponíveis	
Pressão de vapor	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Densidade de vapor	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Densidade relativa	0.99	
Solubilidade em Água	Completamente solúvel	
Solubilidade(s)	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Coefficiente de partição: n-octanol/água	-3.16	
Temperatura de autoignição	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Temperatura de decomposição	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Viscosidade cinemática	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Viscosidade dinâmica	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Propriedades explosivas	Não existe informação disponível	
Propriedades comburentes	Não existe informação disponível	

Outras Informações

Ponto de Amolecimento	Não existe informação disponível
Massa Molecular	Não existe informação disponível
Teor COV (%)	Nenhum
Densidade do Líquido	Não existe informação disponível
Densidade Aparente	Não existe informação disponível
Dimensão das Partículas	Não existe informação disponível
Distribuição Granulométrica	Não existe informação disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	Não existe informação disponível.
Estabilidade química	Estável em condições normais.
Possibilidade de Reacções Perigosas	Nenhuma em condições de processamento normal.
Polimerização Perigosa	Não ocorre polimerização perigosa.
Condições a evitar	Exposição ao ar ou humidade por períodos de tempo prolongados.

Materiais incompatíveis	Ácidos. Bases. Agente comburente.
Produtos de Decomposição Perigosos	Óxidos de carbono.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Informações sobre vias de exposição prováveis

Informações sobre o Produto

Inalação	Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. Corrosivo por inalação. (com base nos componentes). A inalação de fumos/gases corrosivos pode provocar tosse, asfixia, dor de cabeça, tonturas e fraqueza durante várias horas. Pode ocorrer edema pulmonar com aperto do peito, falta de ar, pele azulada, diminuição da pressão arterial e aumento da frequência cardíaca. A inalação de substâncias corrosivas pode provocar edema pulmonar tóxico. O edema pulmonar pode ser fatal.
Contacto com os olhos	Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. Provoca queimaduras. (com base nos componentes). Corrosivo para os olhos e pode provocar lesões graves, incluindo cegueira. Provoca lesões oculares graves. Pode causar danos irreversíveis aos olhos.
Contacto com a pele	Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. Corrosivo. (com base nos componentes). Provoca queimaduras. Pode causar sensibilização em contacto com a pele. O contacto repetido ou prolongado pode provocar reações alérgicas em pessoas suscetíveis. Pode ser absorvido através da pele em quantidades perigosas. Nocivo em contacto com a pele.
Ingestão	Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. Provoca queimaduras. (com base nos componentes). A ingestão provoca queimaduras no aparelho digestivo superior e nas vias respiratórias superiores. Pode provocar ardor grave na boca e no estômago, com vômitos e diarreia de sangue escuro. A pressão arterial pode diminuir. Podem encontrar-se em volta da boca manchas acastanhadas ou amareladas. O inchaço da garganta pode provocar falta de ar e asfixia. Pode afetar os pulmões por ingestão. Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Sintomas	Vermelhidão. Ardor. Pode provocar cegueira. Tosse e/ou pieira. Comichão. Exantema. Urticária.
-----------------	---

Medidas numéricas de toxicidade

Toxicidade Aguda

Os valores seguintes são calculados com base no capítulo 3.1 do documento GHS .

ATEmix (oral)	500.00 mg/kg
ATEmix (cutânea)	1,100.00 mg/kg

Toxicidade aguda desconhecida Não existe informação disponível

Informação sobre os Componentes

Chemical Name	LD50 Oral	LD50 Dermal	CL50 Inalação
Tetraethylenepentamine	= 2100 mg/kg (Rat)	= 660 mg/kg (Rabbit)	

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crônicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Corrosão/irritação cutânea	Classificação com base nos dados disponíveis para os componentes. Provoca queimaduras.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Classificação com base nos dados disponíveis para os componentes. Risco de lesões oculares graves. Provoca queimaduras.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
Mutagenicidade em células germinativas	Não existe informação disponível.
Carcinogenicidade	Não existe informação disponível.
Toxicidade reprodutiva	Não existe informação disponível.
STOT - exposição única	Não existe informação disponível.
STOT - exposição repetida	Não existe informação disponível.
Perigo de aspiração	Não existe informação disponível.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**Ecotoxicidade**

Chemical Name	Toxicidade para Algas	Toxicidade para Peixes	Toxicidade para os Microrganismos	Daphnia magna (Pulga de Água)
Tetraethylenepentamine	EC50 72 h: = 2.1 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h: = 420 mg/L static (Poecilia reticulata)	-	EC50 48 h: = 24.1 mg/L (Daphnia magna)

Persistência e Degradabilidade Não existe informação disponível.

Bioacumulação

Chemical Name	Log Pow
Tetraethylenepentamine	0.999

Mobilidade Não existe informação disponível.

Outros efeitos adversos Não existe informação disponível.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**Métodos de tratamento de resíduos**

Resíduos de excedentes/produtos não utilizados Elimine de acordo com os regulamentos locais. Eliminar os resíduos de acordo com a legislação ambiental.

Embalagem contaminada Não reutilizar recipientes vazios.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**DOT**

N.º ONU	UN2320
Designação oficial de transporte	Tetraethylenepentamine
Classe de Perigo	8
Grupo de embalagem	III
Descrição	UN2320, Tetraethylenepentamine, 8, PG III, Marine Pollutant
Número do Guia de Resposta em Situações de Emergência	153

TDG

Número ONU	UN2320
Designação oficial de transporte	Tetraethylenepentamine
Classe de Perigo	8
Grupo de embalagem	III
Descrição	UN2320, TETRAETHYLENEPENTAMINE, 8, PG III, Marine Pollutant

MEX

N.º ONU	UN2320
Designação oficial de transporte	Tetraethylenepentamine
Classe de Perigo	8
Grupo de embalagem	III
Descrição	UN2320 Tetraethylenepentamine, 8, III

ICAO

N.º ONU	UN2320
Designação oficial de transporte	Tetraethylenepentamine
Classe de Perigo	8
Grupo de embalagem	III
Descrição	UN2320, Tetraethylenepentamine, 8, PG III

IATA

Número ONU	UN2320
Designação oficial de transporte	Tetraethylenepentamine
Classe de Perigo	8
Grupo de embalagem	III
Descrição	UN2320, Tetraethylenepentamine, 8, PG III

IMDG

Número ONU	UN2320
Designação oficial de transporte	Tetraethylenepentamine
Classe de Perigo	8
Grupo de embalagem	III
N.º Prog. Em	F-A, S-B
Poluente Marinho	O produto é um poluente marinho de acordo com os critérios estabelecidos pelo IMDG/IMO
Descrição	UN2320, Tetraethylenepentamine, 8, PG III, Marine Pollutant

RID

N.º ONU	UN2320
Designação oficial de transporte	Tetraethylenepentamine
Classe de Perigo	8
Grupo de embalagem	III
Código de classificação	C7
Descrição	UN2320 Tetraethylenepentamine, 8, III

ADR

N.º ONU	UN2320
Designação oficial de transporte	Tetraethylenepentamine
Classe de Perigo	8
Grupo de embalagem	III
Código de classificação	C7
Código de restrição em túneis	(E)
Descrição	UN2320 Tetraethylenepentamine,8,III(E)

ADN

N.º ONU	UN2320
Designação oficial de transporte	Tetraethylenepentamine
Classe de Perigo	8
Grupo de embalagem	III
Código de classificação	C7
Descrição	UN2320 Tetraethylenepentamine,8,III
Rótulos de Classificação de Perigo	8
Quantidade Limitada	LQ7

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentos Internacionais

Substâncias que empobrecem a camada de ozonos (ODS) Não aplicável

Poluentes Orgânicos Persistentes Não aplicável

Requisitos de Notificação da exportação Não aplicável

Inventários Internacionais

TSCA	Conforme.
DSL/NDSL	Conforme.
EINECS/ELINCS	Conforme.
ENCS	Conforme.
KECL	Conforme.
PICCS	Conforme.
AICS	Conforme.

Legenda

TSCA - Lei de controlo de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos (United States Toxic Substances Control Act) Secção 8(b) Inventário

DSL/NDSL - Lista de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não-Domésticas do Canadá

EINECS/ELINCS - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado/Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas

ENCS - Substâncias Químicas Existentes e Novas do Japão

KECL - Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas na Coreia do Sul

PICCS - Inventário Filipino de Produtos e Substâncias Químicas

AICS - Inventário de Substâncias Químicas da Austrália (Australian Inventory of Chemical Substances)

Regulamentos Federais dos

EUA

SARA 313

Secção 313 do Título III da Lei de Alterações ao Superfundo e Reautorização de 1986 (SARA). Este produto não contém quaisquer produtos químicos sujeitos às exigências de notificação previstas na Lei e no Título 40 do Código de Regulamentos



Federais, Parte 372

Perigo Agudo Para a Saúde	Sim
Perigo Crônico Para a Saúde	Não
Perigo de Incêndio	Não
Perigo de liberação súbita de pressão	Não
Perigo de Reação	Não

CWA (Clean Water Act; Lei da Água Pura)

Este produto não contém quaisquer substâncias regulamentadas como poluentes nos termos da Clean Water Act (Lei da Água Limpa) (40 CFR 122.21 e 40 CFR 122.42)

CERCLA

Este material, tal como é fornecido, não contém quaisquer substâncias regulamentadas como substâncias perigosas ao abrigo da Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (Lei Abrangente de Reação Ambiental, Compensação e Responsabilidade Civil) (CERCLA) (40 CFR 302) ou da Superfund Amendments and Reauthorization Act (Lei de Alterações ao Superfundo e Reautorização) (SARA) (40 CFR 355). Podem existir requisitos específicos de notificação a nível local, regional, ou estadual relativos a emissões/libertações deste material

Regulamentos Estaduais dos EUA**Proposta 65 da Califórnia)**

Este produto não contém quaisquer produtos químicos da Proposta 65.

Regulamentos Estaduais relativos ao Direito de Conhecimento Público dos EUA

Este produto pode conter substâncias reguladas ao abrigo dos regulamentos estaduais relativos ao direito de conhecimento público dos EUA.

Chemical Name	Nova Jérсия	Massachusetts	Pensilvânia	Rhode Island	Illinois
Tetraethylenepentamine 112-57-2	X	X	X		

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

NFPA	Perigos para a saúde 3	Inflamabilidade 1	Instabilidade 0	Propriedades Físicas e Químicas -
HMIS	Perigos para a saúde 3	Inflamabilidade 1	Perigos físicos 0	Proteção Individual X

Preparado Por Product Stewardship
23 British American Blvd.
Latham, NY 12110
1-800-572-6501

Data de Emissão 11-nov-2011

Data da Revisão 06-mar-2018

Nota de Revisão Liberação inicial

Exoneração de responsabilidade

Na medida dos nossos conhecimentos, informações e convicções, as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança



são corretas à data da sua publicação. As informações dadas foram concebidas meramente a título de orientação para a sua segurança durante o manuseamento, a utilização, o processamento, a armazenagem, o transporte, a eliminação e a libertação e não são consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material se utilizado em conjunto com outros materiais ou em qualquer processo, exceto se tal for especificado no texto

Fim da Ficha de Dados de Segurança