

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

1. Identificação

Nome do material: THERMALINE 450 EP-A -CINZA(0700)

Materiais: V1416866

Uso recomendado e restrição de uso

Usos recomendados: Coberturas

Restrições de uso: Desconhecido.

Informações sobre o fabricante/importador/fornecedor/distribuidor

Viapol, Ltda

Rodovia Vito Ardito 6401

Jardim Campo Grande - Caçapava SP 12282-535

BR

Pessoa de contato:

SAC

Telefone:

(12) 3221-3000

Telefone para emergências:

(12) 3221-3000

2. Identificação dos perigos

Classificação da substância ou mistura:

Perigos Físicos

Líquidos inflamáveis Categoria 2

Perigos para a Saúde

Toxicidade aguda (Oral) Categoria 5

Toxicidade aguda (Dérmica) Categoria 5

Toxicidade aguda (Inalação - poeira e névoa) Categoria 4

Corrosão/irritação à pele Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular Categoria 2A

Sensibilização à pele Categoria 1

Carcinogenicidade Categoria 1A

Toxicidade à reprodução Categoria 2

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida Categoria 1

Perigo ao Meio Ambiente

Perigo ao ambiente aquático Categoria 2

Toxicidade aquática crônica Categoria 2

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

Símbolo de Perigo:



Palavra-Sinal

Perigo

Advertência de Perigo:

Líquido e vapores altamente inflamáveis.
Nocivo se inalado.
Pode ser nocivo se ingerido ou em contato com a pele.
Provoca irritação à pele.
Provoca irritação ocular grave.
Pode provocar reações alérgicas na pele.
Pode provocar câncer.
Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Recomendações de Prudência

Prevenção:

Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manusear o produto antes de ler e perceber todas as precauções de segurança. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento recetor. Utilizar equipamento [elétrico/de ventilação/de iluminação/] à prova de explosão. Utilizar ferramentas antichispa. Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas. Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Evite a liberação para o meio ambiente. Usar luvas de proteção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

Resposta:

Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/. EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche]. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. Tratamento específico (veja neste rótulo). EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. 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. Continue a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. Em caso de incêndio: Para a extinção utilize... Recolha o material derramado.

Armazenamento:

Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. Armazene em local fechado à chave.

Destinação do Resíduo:

Descarte o conteúdo/recipiente em uma instalação apropriada de tratamento e disposição, de acordo com as leis e regulamentações aplicáveis, e com as características do produto por ocasião da disposição.

Outros riscos que não resultam em classificação:

Líquidos inflamáveis que acumulam estática podem se tornar eletrostaticamente carregados mesmo em equipamentos equipotencializados e aterrados.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Misturas

Identidade Química	Número CAS	Concentração*
Diglicidil éter de bisfenol A	25068-38-6	40 - 70%
Quartzo (SiO ₂)	14808-60-7	15 - 40%
Dióxido de titânio	13463-67-7	10 - 30%
Silicato de alumínio	1332-58-7	7 - 13%
Methyl ethyl ketone	78-93-3	5 - 10%
Tolueno	108-88-3	1 - 5%
Óxido de ferro	1309-37-1	1 - 5%
Dióxido de Silício	7631-86-9	1 - 5%
Hidróxido de alumínio	21645-51-2	0.1 - 1%
Benzeno	71-43-2	<0.1%

* Todas as concentrações estão expressas em percentagem por peso, a não ser que o ingrediente seja um gás. As concentrações dos gases estão expressas em percentagem por volume.

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros necessárias

- Ingestão:** Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/. Enxágue a boca.
- Inalação:** Deslocar para o ar fresco.
- Contato com a Pele:** Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Obter assistência médica. Destruir ou limpar muito bem calçados contaminados. Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados e lavar a pele abundantemente com água e sabão. Caso se desenvolva irritação cutânea ou reação alérgica cutânea, consultar um especialista.
- Contato com os olhos:** Lave imediatamente com água corrente em abundância durante pelo menos 15 minutos. Se for fácil, remova as lentes de contato. Obter assistência médica.

Informações para o médico

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados

Sintomas: Irritação do trato respiratório. Contato prolongado com a pele pode causar vermelhidão, coceira, irritação e eczema/descamação.

Perigos: Não há dados disponíveis.

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento: Os sintomas podem ser retardados.

5. Medidas de combate a incêndio

Riscos Gerais de Incêndio: Usar aspersão de água para manter frescos os recipientes expostos ao incêndio. A água pode ser ineficaz no combate ao incêndio. Combata o incêndio a partir de um local protegido. Retirar recipientes da área do incêndio, caso possa ser feito sem riscos.

Meios adequados (e não adequados) de extinção

Meios adequados de extinção: Escolher o meio de extinção do fogo apropriado para os demais materiais vizinhos.

Meios inadequados de extinção: Evitar dirigir o jato da mangueira diretamente sobre as chamas porque isto causa o alastramento do incêndio.

Perigos específicos deste produto químico: Os vapores podem deslocar-se a uma distância significativa até uma fonte de ignição e pegar fogo. Os vapores podem causar faísca de fogo ou ignição explosiva. Previna a formação de vapores ou gases em concentrações explosivas.

Acções especiais de proteção para o pessoal de combate a incêndios

Procedimentos especiais de combate a incêndio: Não há dados disponíveis.

Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios: Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção normalizados, incluindo casaco retardante de chamas, capacete com viseira, luvas, botas de borracha adequadas e em ambientes fechados, aparelho de respiração autônomo.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência: Ventile as dependências fechadas antes de entrar. ELIMINE todas as fontes de ignição (não fume, não permita que haja chamas ou faíscas na área adjacente). Evite ficar na direção do vento. Consultar a Secção 8 da FDS para equipamento de proteção pessoal. Não tocar em recipientes danificados ou em material derramado sem vestuário protetor apropriado. Não permita o acesso de pessoas que não tenham autorização.

Precauções Ambientais: Não contaminar fontes de água ou redes de esgoto. Prevenir dispersão ou derrame do produto se for seguro fazê-lo. Evite a liberação para o meio ambiente.

Materiais e métodos de contenção e limpeza: Estancar e absorver os derramamentos com areia, terra ou outros materiais não combustíveis. Recolher o derramamento nos recipientes, vedar com segurança e entregar para o Descarte de acordo com as regulamentações locais.

Procedimentos para Notificação: No caso de um derramamento acidental, notificar as autoridades, de acordo com os todos os regulamentos aplicáveis.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para um manuseio seguro

Providenciar boa ventilação. Usar equipamento de proteção pessoal adequado. Observar as regras de boa higiene industrial. Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. Não manusear o produto antes de ler e perceber todas as precauções de segurança. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Usar o equipamento de proteção individual exigido. Evitar o contato com os olhos. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor. Tomar medidas de precaução contra descargas estáticas. Evitar o contato com a pele. Evitar o contato com a pele, os olhos e as roupas.

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

Armazene em local fechado à chave. Armazene em local bem ventilado. Conservar em lugar fresco.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle

Valores-limite de Exposição Profissional

Identidade Química	Tipo	Valores Limites de Exposição	Fonte
Quartzo (SiO ₂) - Fração respirável.	TWA	0.025 mg/m ³	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
Dióxido de titânio	TWA	10 mg/m ³	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
Silicato de alumínio - Fração respirável.	TWA	2 mg/m ³	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
Methyl ethyl ketone	TWA	200 ppm	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
	STEL	300 ppm	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
Tolueno	TWA	20 ppm	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
Óxido de ferro - Fração respirável.	TWA	5 mg/m ³	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
Hidróxido de alumínio - Fração respirável.	TWA	1 mg/m ³	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
Benzeno	TWA	0.5 ppm	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
	STEL	2.5 ppm	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)

Valores-Limite Biológicos

Identidade Química	Valores Limites de Exposição	Fonte
--------------------	------------------------------	-------

Methyl ethyl ketone (MEK: Horário de amostragem: fim de turno.)	2 mg/l (Urina)	ACGIH BEI (03 2013)
Tolueno (O-cresol, com hidrólise: Horário de amostragem: fim de turno.)	0.3 mg/g (Creatinina na urina)	ACGIH BEI (03 2013)
Tolueno (tolueno: Horário de amostragem: Antes do último turno da semana de trabalho.)	0.02 mg/l (Sangue)	ACGIH BEI (03 2013)
Tolueno (tolueno: Horário de amostragem: fim de turno.)	0.03 mg/l (Urina)	ACGIH BEI (03 2013)
Benzeno (Ácido t,t-mucônico: Horário de amostragem: fim de turno.)	500 µg/g (Creatinina na urina)	ACGIH BEI (03 2013)
Benzeno (Ácido S-fenilmercaptúrico: Horário de amostragem: fim de turno.)	25 µg/g (Creatinina na urina)	ACGIH BEI (03 2013)

**Controles com
Automatização Adequada**

Observar as regras de boa higiene industrial. Observar os limites de exposição ocupacional e minimizar os riscos de inalação de vapores e névoas. Poderá ser necessária ventilação mecânica ou ventilação local por exaustão.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Informações gerais:

Providenciar acesso fácil de água em abundância e uma instalação para lavar os olhos. Deve ser usada uma boa ventilação geral (tipicamente 10 trocas de ar por hora). A taxa de ventilação deve estar de acordo com as condições. Se aplicável, use enclausuramentos dos processos, ventilação de exaustão local ou outros controles mecanizados para Usar equipamentos de ventilação à prova de explosão.

proteção ocular/facial:

Usar óculos de segurança com protetores laterais (ou óculos de segurança completos).

Proteção da Pele

Proteção das Mãos:

Usar luvas protetoras apropriadas caso haja risco de contato com a pele.

Outras:

Usar vestuário de proteção adequado. Usar luvas resistentes a produtos químicos, calçado e vestuário protetor adequado ao risco de exposição. Contatar o profissional de saúde e segurança ou o fabricante para obter informações específicas.

proteção Respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar um equipamento respiratório adequado. Procurar o conselho de um supervisor local.

Medidas de higiene: Observar as regras de boa higiene industrial. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto. Evitar o contato com os olhos. Não fumar durante a utilização. Não manusear o produto antes de ler e perceber todas as precauções de segurança. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Evitar o contato com a pele. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto

Estado físico:	Líquido
Forma:	Líquido
Cor:	Não há dados disponíveis.
Odor:	Petróleo/Solvente ameno
Limiar olfativo:	Não há dados disponíveis.
pH:	Não há dados disponíveis.
Ponto de fusão / ponto de congelamento:	Não há dados disponíveis.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	78 - 260 °C 172 - 500 °F
Ponto de fulgor:	11 °C 52 °F
Taxa de evaporação:	Mais devagar do que Éter
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	
Limite de inflamabilidade - superior(%):	Não há dados disponíveis.
Limite de inflamabilidade - inferior(%):	Não há dados disponíveis.
Limite de explosividade - superior (%):	10.1 mg/m ³
Limite de explosividade - inferior (%):	1.3 mg/m ³
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis.
Densidade de vapor:	Os vapores são mais pesados que o ar e, portanto, se espalharão ao longo do chão e no fundo de recipientes.
Densidade relativa:	Não há dados disponíveis.
Solubilidade(s)	
Solubilidade na água:	Praticamente insolúvel
Solubilidade (outra):	Não há dados disponíveis.
Coeficiente de partição - n-octanol/água:	Não há dados disponíveis.
Temperatura de autoignição:	Não há dados disponíveis.
Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis.
Viscosidade:	Não há dados disponíveis.

Outras informações

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade:	Não há dados disponíveis.
Estabilidade Química:	O material é estável sob condições normais.

Possibilidade de Reações Perigosas:	Não há dados disponíveis.
Condições a Serem Evitadas:	Calor, faíscas, chamas.
Materiais Incompatíveis:	Ácidos fortes. Evitar o contato com substâncias oxidantes (ácido nítrico, peróxidos, cromatos). Bases fortes.
Produtos Perigosos da Decomposição.:	A decomposição térmica ou a combustão podem liberar óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos.

11. Informações toxicológicas

Informações sobre vias de exposição prováveis

Ingestão:	Pode ser nocivo se ingerido.
Inalação:	Em concentrações altas os vapores, fumos e névoas podem irritar o nariz, a garganta e as membranas mucosas.
Contato com a Pele:	Pode ser nocivo em contato com a pele. Provoca irritação à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele.
Contato com os olhos:	Provoca irritação ocular grave.

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (liste todas as vias de exposição possíveis)

Oral	
Produto:	ATEmix: 3,074.9 mg/kg
Dérmica	
Produto:	ATEmix: 2,856.49 mg/kg
Inalação	
Produto:	ATEmix: 1.9 mg/l

Toxicidade por Dose Repetida

Produto:	Não há dados disponíveis.
-----------------	---------------------------

Corrosão/irritação à pele

Produto:	Não há dados disponíveis.
-----------------	---------------------------

Substância(s) especificada(s):

Diglicidil éter de bisfenol A in vivo (Coelho): Resultado experimental, estudo principal

Substância(s) especificada(s):

Dióxido de titânio in vivo (Coelho): Resultado experimental, estudo de apoio

Substância(s) especificada(s):

Methyl ethyl ketone in vivo (Coelho): Correlação baseada em substância de apoio (substituto ou análogo estrutural), estudo principal

Substância(s) especificada(s):

Tolueno in vivo (Coelho): Resultado experimental, estudo principal

Substância(s) especificada(s):

Óxido de ferro in vivo (Coelho): Resultado experimental, estudo de peso de evidência

Substância(s) especificada(s):

Dióxido de Silício in vivo (Coelho): Resultado experimental, estudo principal

Substância(s) especificada(s):

Hidróxido de alumínio in vivo (Coelho): Resultado experimental, estudo principal

Substância(s) especificada(s):

Benzeno in vivo (Coelho): Resultado experimental, estudo principal

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

Diglicidil éter de bisfenol A in vivo (Coelho, 24 horas): Slightly irritating
Efeito muito irritante.

Substância(s) especificada(s):

Dióxido de titânio in vivo (Coelho, 24 horas): Não irritante

Substância(s) especificada(s):

Methyl ethyl ketone Irritante.
in vivo (Coelho, 24 horas): Categoria 2

Substância(s) especificada(s):

Tolueno in vivo (Coelho, 24 - 72 horas): Não irritante

Substância(s) especificada(s):

Dióxido de Silício in vivo (Coelho, 24 horas): Não irritante

Substância(s) especificada(s):

Hidróxido de alumínio in vivo (Coelho, 24 horas): Não irritante

Substância(s) especificada(s):

Benzeno in vivo (Coelho): Irritante.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Produto: Não há dados disponíveis.

Carcinogenicidade

Produto:

CIIC. Monografias sobre a Avaliação dos Riscos Cancerígenos para Humanos:

Quartzo (SiO₂) Avaliação geral: 1. Carcinogênico para seres humanos.
Dióxido de titânio Avaliação geral: 2B. Possivelmente carcinogênico para seres humanos.

ACGIH Carcinogen List:

Quartzo (SiO₂) Group A2: Carcinogênico suspeito para humanos.

Mutagenicidade em células germinativas

In vitro

Produto: Não há dados disponíveis.

In vivo

Produto: Não há dados disponíveis.

Toxicidade à reprodução

Produto: Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única

Produto: Não há dados disponíveis.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida

Produto: Não há dados disponíveis.

Perigo de Aspiração

Produto: Não há dados disponíveis.

Outros Efeitos:

Não há dados disponíveis.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade:

Perigo ao ambiente aquático

Peixe

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

Diglicidil éter de bisfenol A	LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 2 mg/l Resultado experimental, estudo principal
Methyl ethyl ketone	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 3,130 - 3,320 mg/l Mortalidade
Tolueno	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 20.5 - 23.8 mg/l Mortalidade
Benzeno	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 10.7 - 14.7 mg/l Mortalidade

Invertebrados Aquáticos

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

Diglicidil éter de bisfenol A	CE50 (Daphnia magna, 48 h): 1.8 mg/l Resultado experimental, estudo principal
Dióxido de titânio	CE50 (Pulga de água, 48 h): > 1,000 mg/l Intoxicação
Methyl ethyl ketone	LC 50 (Pulga de água, 24 h): 8,890 mg/l Mortalidade LC 50 (Pulga de água, 48 h): > 520 mg/l Mortalidade LC 50 (Americamysis bahia, 96 h): > 402 mg/l Mortalidade LC 50 (Pulga de água, 24 h): > 520 mg/l Mortalidade
Tolueno	LC 50 (Pulga de água, 24 h): 240 - 420 mg/l Mortalidade
Benzeno	CE50 (Pulga de água, 48 h): 9.23 mg/l Intoxicação

Toxicidade aquática crônica

Peixe

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

Tolueno LOAEL (Oncorhynchus kisutch, 40 d): 2.77 mg/l Resultado experimental, estudo principal
NOAEL (Pimephales promelas, 32 d): 4 mg/l Resultado experimental, estudo de apoio
LOAEL (Pimephales promelas, 32 d): 6 mg/l Resultado experimental, estudo de apoio
NOAEL (Oncorhynchus kisutch, 40 d): 1.39 mg/l Resultado experimental, estudo principal

Invertebrados Aquáticos

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

Diglicidil éter de bisfenol A NOEC (Daphnia magna, 21 d): 0.3 mg/l Resultado experimental, estudo principal

Toxicidade para Plantas Aquáticas

Produto: Não há dados disponíveis.

Persistência e Degradabilidade

Biodegradação

Produto: Não há dados disponíveis.

Razão DBO/DQO

Produto: Não há dados disponíveis.

Potencial Bioacumulativo

Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF)

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

Diglicidil éter de bisfenol A Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF): 31 Sedimentos aquáticos QSAR, estudo principal
Tolueno Algas Verdes, Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF): 3,016 (Static)
Benzeno Algas Verdes, Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF): 2,217 (Static)

Coefficiente de Relação n-octanol/água (log Kow)

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

Diglicidil éter de bisfenol A Log Kow: 2.64 - 3.78 25 °C Sim Resultado experimental, estudo principal
Methyl ethyl ketone Log Kow: 0.29
Tolueno Log Kow: 2.73
Benzeno Log Kow: 2.13

Mobilidade

Mobilidade no Solo: Não há dados disponíveis.

Outros Efeitos Adversos: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos de eliminação

Instruções de eliminação: Despejar o resíduo numa estação de tratamento e eliminação apropriada, de acordo com as leis e os regulamentos aplicáveis e com as características do produto na altura da eliminação.

Embalagem Usada: Não há dados disponíveis.

14. Informações sobre transporte

ANTT

Número ONU:	UN 1263
Nome Apropriado para Embarque:	TINTA
Classe(s) de Perigo para o Transporte	
Classe:	3
Rotulagem:	3
Grupo de Embalagem:	II
Número de Risco	33
Perigo ao Meio Ambiente	
Precauções especiais para o usuário:	–

IATA

Número ONU:	UN 1263
Nome apropriado para embarque:	TINTA
Classe(s) de Perigo para o Transporte:	
Classe:	3
Rotulagem:	3
Grupo de Embalagem:	II
Perigo ao Meio Ambiente	
Precauções especiais para o usuário:	–
Outras informações	
Aeronave de passageiros e de carga:	Permitido.
Aeronave exclusivamente de carga:	Permitido.

IMDG

Número ONU:	UN 1263
Nome Adequado para Embarque:	TINTA
Classe(s) de Perigo para o Transporte	
Classe:	3
Rotulagem:	3
EmS No.:	F-E, S-E
Grupo de Embalagem:	II
Perigo ao Meio Ambiente	
Poluente marinho:	Não
Precauções especiais para o usuário:	–

Mais Informações:

A descrição de embarque acima pode não ser exata para todos os tamanhos de recipientes e modais de transporte. Consulte o conhecimento de embarque.

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentação específica para produto em causa em matéria de saúde, segurança e ambiente

Brasil. Uso e esforços fisiológicos de produtos químicos (Decreto n º 3665, anexo 3)

Não regulado

Brasil. Relação de Produtos Controlados Pelo Exército (Decreto nº 3.665, Anexo I)

Não aplicável

Brasil. Precursores de drogas (Portaria n º 1.274)

Não regulado

Brasil. (Decreto n º 99.280, anexos A, B, C e E, tal como alterada) substâncias que empobrecem a camada de ozônio

Não regulado

Regulamentos internacionais

Protocolo de Montreal

Não aplicável

Convenção de Estocolmo

Não aplicável

Convenção de Roterdão

Não aplicável

Protocolo de Quioto

Não aplicável

Condições do Inventário:

Inventário Australiano de Substâncias Químicas:

Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.

Lista Canadense de Substâncias Domésticas:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
EINECS, ELINCS ou NLP:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Substâncias Químicas Novas e Existentes do Japão:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário Chinês de Substâncias Químicas Existentes:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário Coreano de Produtos Químicos Existentes:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Lista Canadense de Substâncias de Uso Não Doméstico:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário de Substâncias Químicas e Produtos Químicos das Filipinas:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário TSCA dos Estados Unidos:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Listagem ISHL do Japão:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
Listagem Farmacopéia do Japão:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
INSQ:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
ONT INV:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.
TCSI:	Um ou mais componentes neste produto não são enumerados ou isentos do Inventário.

16.Outras informações, incluindo a data de preparação ou da última revisão

Data da Revisão:	12.04.2018
N.º da Versão:	1.0
Mais Informações:	Não há dados disponíveis.
Isenção de responsabilidade:	Mantenha fora do alcance das crianças. A informação sobre o risco contida nesta FISPQ é oferecida para a consideração do usuário, sujeito à sua própria investigação de acordo com as legislações aplicáveis, inclusive o uso seguro do produto em cada condição previsível.