

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

1. Identificação

Nome do material: CARBOTHANE 134 HG - PARTE A
Materiais: V1426429

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

Corrosão/irritação à pele Categoria 3
Mutagenicidade em células germinativas Categoria 1B
Carcinogenicidade Categoria 1A
Toxicidade à reprodução Categoria 2

Perigo ao Meio Ambiente

Perigo ao ambiente aquático Categoria 3

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

Símbolo de Perigo:



Palavra-Sinal

Perigo

Advertência de Perigo: Líquido e vapores altamente inflamáveis.
 Provoca irritação moderada à pele.
 Pode provocar defeitos genéticos.
 Pode provocar câncer.
 Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.
 Nocivo para os organismos aquáticos.

Frases de Precaução
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. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação/a prova de explosão. Utilizar apenas ferramentas antichispa. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Evite a liberação para o meio ambiente. Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta:

EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

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: Nenhum.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Misturas

Identidade Química	Número CAS	Concentração*
Dióxido de titânio	13463-67-7	30 - 60%
Acetato de n-butila	123-86-4	7 - 13%
Tolueno	108-88-3	7 - 13%
Etilbenzeno	100-41-4	1 - 5%
Xileno	1330-20-7	1 - 5%
Hidróxido de alumínio	21645-51-2	0.5 - 5%
Isopropanol	67-63-0	0.1 - 1%
Aguarrás	8052-41-3	0.1 - 1%
Etanol	64-17-5	<0.1%
Methyl ethyl ketone	78-93-3	<0.1%
Aguarrás mineral	64742-82-1	<0.1%
Metanol	67-56-1	<0.1%
Benzeno	71-43-2	<0.1%
Dilaurato de dibutilestanho	77-58-7	<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. Lavar a pele meticulosamente com água e sabão. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
Contato com os olhos:	Qualquer material que entre em contato com os olhos deve ser lavado imediatamente com água. Se for fácil de fazer, remova as lentes de contato. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Informações para o médico

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados

Sintomas:	Irritação do trato respiratório.
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.
---	--

Equipamento especial de proteção para bombeiros

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.

Precauções Ambientais:

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

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 manuseamento seguro

Providenciar boa ventilação. Usar equipamento de proteção individual adequado. Observar as regras de boa higiene industrial. Não manusear o produto antes de ler e perceber todas as precauções de segurança. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Use equipamento de proteção individual conforme exigido. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Tomar medidas de precaução contra descargas estáticas.

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 e proteção individual

Parâmetros de Controle

Valores-limite de Exposição Profissional

Identidade Química	Tipo	Valores Limites de Exposição	Fonte
Acetato de n-butila	Média ponderada no tempo (TWA):	50 ppm	Brazil.OELs. (NR - 15, Anexo 11) Agentes Químicos Perigosos para os quais foram estabelecidos Limites de exposição ocupacional e de inspeção. Quadro No. 1 Tabela de Limites de Exposição03 2016
	Limite de exposição de curta duração (STEL):	150 ppm	Brazil.OELs. (NR - 15, Anexo 11) Agentes Químicos Perigosos para os quais foram estabelecidos Limites de exposição ocupacional e de inspeção. Quadro No. 1 Tabela de Limites de Exposição03 2016
Dióxido de titânio	TWA	10 mg/m ³	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
Acetato de n-butila	TWA	50 ppm	EUA. Limites de exposição da ACGIH (03 2016)
	STEL	150 ppm	EUA. Limites de exposição da ACGIH (03 2016)
Tolueno	TWA	20 ppm	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
Etilbenzeno	TWA	20 ppm	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
Xileno	TWA	100 ppm	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
	STEL	150 ppm	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
Hidróxido de alumínio - Fração respirável.	TWA	1 mg/m ³	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
Isopropanol	TWA	200 ppm	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
	STEL	400 ppm	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
Aguarrás	TWA	100 ppm	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
Etanol	STEL	1,000 ppm	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)
Aguarrás mineral	TWA	100 ppm	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
Metanol	TWA	200 ppm	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
	STEL	250 ppm	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)
Dilaurato de dibutilestanho - como Sn	STEL	0.2 mg/m ³	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)
	TWA	0.1 mg/m ³	EUA. Limites de exposição da ACGIH (2011)

Valores-Limite Biológicos

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

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)
Etilbenzeno (Soma do ácido mandélico e do ácido fenilgloxílico: Horário de amostragem: fim de turno.)	0.15 g/g (Creatinina na urina)	ACGIH BEI (02 2014)
Xileno (Ácidos metil-hipúricos: Horário de amostragem: fim de turno.)	1.5 g/g (Creatinina na urina)	ACGIH BEI (03 2013)
Isopropanol (acetona: Horário de amostragem: Fim do turno, ao término da semana de trabalho.)	40 mg/l (Urina)	ACGIH BEI (03 2013)
Methyl ethyl ketone (MEK: Horário de amostragem: fim de turno.)	2 mg/l (Urina)	ACGIH BEI (03 2013)
Metanol (metanol: Horário de amostragem: fim de turno.)	15 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
 Automação 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, tais como o Equipamento de proteção Individual (EPI)

Informações gerais:	Usar equipamentos de ventilação à prova de explosão. 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
Proteção dos olhos/face:	Utilizar óculos de proteção/proteção para o rosto.
Proteção da Pele	
Proteção das Mãos:	Usar luvas protetoras apropriadas caso haja risco de contato com a pele.
Outras:	Não há dados disponíveis.
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. 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.

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:	111 - 140 °C 232 - 284 °F
Ponto de fulgor:	10 °C 50 °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 (%):	Não há dados disponíveis.
Limite de explosividade - inferior (%):	Não há dados disponíveis.
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.

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:	Alcoóis. Aminas. Ácidos fortes. Bases fortes. Água, umidade.
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 ingerido por acidente. A ingestão poderá provocar irritação e indisposição.
Inalação:	Em concentrações altas os vapores, fumos e névoas podem irritar o nariz, a garganta e as membranas mucosas.
Contato com a Pele:	Provoca irritação moderada à pele.
Contato com os olhos:	O contato visual é possível e deve ser evitado.

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (liste todas as vias de exposição possíveis)

Oral	
Produto:	ATEmix: 44,317.02 mg/kg
Dérmica	
Produto:	ATEmix: 15,120.65 mg/kg
Inalação	
Produto:	Não há dados disponíveis.

Toxicidade por Dose Repetida

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

Corrosão/irritação à pele

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

Substância(s) especificada(s):

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

Substância(s) especificada(s):

Acetato de n-butila in vivo (Coelho): Resultado experimental, estudo principal

Substância(s) especificada(s):

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

Substância(s) especificada(s):

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

Substância(s) especificada(s):

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

Substância(s) especificada(s):

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

Substância(s) especificada(s):

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

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):

Aguarrás mineral in vivo (Coelho): Resultado experimental, estudo principal

Substância(s) especificada(s):

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

Substância(s) especificada(s):

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

Substância(s) especificada(s):

Dilaurato de dibutilestanho In vitro (Humano, in vitro reconstituído epiderme modelo): Resultado experimental, estudo de apoio

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

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

Substância(s) especificada(s):

Acetato de n-butila in vivo (Coelho, 24 - 72 horas): Não irritante

Substância(s) especificada(s):

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

Substância(s) especificada(s):

Etilbenzeno in vivo (Coelho, 7 d): Slightly irritating

Substância(s) especificada(s):

Xileno in vivo (Coelho, 24 horas): Moderadamente irritante

Substância(s) especificada(s):

Hidróxido de alumínio	in vivo (Coelho, 24 horas): Não irritante
Substância(s) especificada(s):	
Isopropanol	in vivo (Coelho, 24 horas): Categoria 2: Provoca irritação ocular grave
Substância(s) especificada(s):	
Methyl ethyl ketone	Irritante. in vivo (Coelho, 24 horas): Categoria 2
Substância(s) especificada(s):	
Aguarrás mineral	in vivo (Coelho, 24 - 72 horas): Não irritante
Substância(s) especificada(s):	
Benzeno	in vivo (Coelho): Irritante.
Substância(s) especificada(s):	
Dilaurato de dibutilestanho	in vivo (Coelho, 24 horas): Altamente irritante

Sensibilização Respiratória ou à Pele

Produto: Não há dados disponíveis.

Carcinogenicidade

Produto:

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

Dióxido de titânio	Avaliação geral: 2B. Possivelmente carcinogênico para seres humanos.
Etilbenzeno	Avaliação geral: 2B. Possivelmente carcinogênico para seres humanos.
Isopropanol	Avaliação geral: 1. Carcinogênico para seres humanos. Avaliação geral: 3. Não classificável como carcinogênico para seres humanos.

ACGIH Carcinogen List:

Nenhum ingrediente carcinogênico foi identificado

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 - Exposição Única

Produto: Não há dados disponíveis.

Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Repetida

Produto: Não há dados disponíveis.

Perigo por 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):

Acetato de n-butila	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 17 - 19 mg/l Mortalidade
Tolueno	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 20.5 - 23.8 mg/l Mortalidade
Etilbenzeno	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 7.5 - 11 mg/l Mortalidade
Xileno	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 13.41 mg/l Mortalidade
Isopropanol	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 11,130 mg/l Mortalidade
Etanol	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 13,480 mg/l Mortalidade
Methyl ethyl ketone	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 3,130 - 3,320 mg/l Mortalidade
Metanol	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 28,200 mg/l Mortalidade
Benzeno	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 10.7 - 14.7 mg/l Mortalidade
Dilaurato de dibutilestanho	LC 50 (Leuciscus idus, 48 h): 2 mg/l Mortalidade

Invertebrados Aquáticos

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

Dióxido de titânio	CE50 (Pulga de água, 48 h): > 1,000 mg/l Intoxicação
Tolueno	LC 50 (Pulga de água, 24 h): 240 - 420 mg/l Mortalidade
Etilbenzeno	CE50 (Pulga de água, 48 h): 1.37 - 4.4 mg/l Intoxicação
Isopropanol	LC 50 (Pulga de água, 24 h): > 10,000 mg/l Mortalidade
	LC 50 (Artemia salina, 24 h): > 10,000 mg/l Mortalidade
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
Metanol	CE50 (Pulga de água, 48 h): > 10,000 mg/l Intoxicação
Benzeno	CE50 (Pulga de água, 48 h): 9.23 mg/l Intoxicação
Dilaurato de dibutilestanho	CE50 (Pulga de água, 24 h): 0.66 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
Aguarrás mineral	LL 50 (Pimephales promelas, 14 d): 5.2 mg/l Resultado experimental, estudo de apoio
	NOAEL (Daphnia magna, 21 d): 2.6 mg/l Outras, estudo principal

NOAEL (Pimephales promelas, 14 d): 2.6 mg/l Resultado experimental, estudo de apoio
CE50 (Daphnia magna, 21 d): 10 mg/l Outras, estudo principal

Invertebrados Aquáticos

Produto: Não há dados disponíveis.

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):

Tolueno Algas Verdes, Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF): 3,016 (Static)
Benzeno Algas Verdes, Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF): 2,217 (Static)

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

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

Acetato de n-butila Log Kow: 1.78
Tolueno Log Kow: 2.73
Etilbenzeno Log Kow: 3.15
Xileno Log Kow: 3.12 - 3.20
Isopropanol Log Kow: 0.05
Aguarrás Log Kow: 3.16 - 7.15
Etanol Log Kow: -0.31
Methyl ethyl ketone Log Kow: 0.29
Metanol Log Kow: -0.77
Benzeno Log Kow: 2.13
Dilaurato de dibutilestanho Log Kow: 3.12

Mobilidade

Mobilidade no Solo: Não há dados disponíveis.

Outros Efeitos Adversos: Nocivo para organismos aquáticos.

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	
Poluente marinho:	Não
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	
Poluente marinho:	Não
Precauções especiais para o usuário:	–
Outras informações	
Aeronave de passageiros e de carga:	Permitido.
Aeronave exclusivamente de carga:	Permitido.

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:	13.02.2017
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.