

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

1. Identificação

Nome do material: CARBOZINC 858 -3K- PART B
Materiais: V14116962

Uso recomendado e restrição de uso

Usos recomendados: Não disponível.

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:

Telefone: (12) 3221-3000

Telefone para emergências: (12) 3221-3019

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:

Perigos Físicos

Líquidos inflamáveis Categoria 2

Perigos para a Saúde

Toxicidade aguda (Oral) Categoria 4

Toxicidade aguda (Inalação - vapor) Categoria 4

Toxicidade aguda (Inalação - poeira e névoa) Categoria 4

Corrosão/irritação à pele Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular Categoria 1

Carcinogenicidade Categoria 1B

Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Única Categoria 3

Perigo ao Meio Ambiente

Perigo ao ambiente aquático Categoria 3

Toxicidade aquática crônica Categoria 3

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

Símbolo de Perigo:



Palavra de Advertência Perigo

Frase de Perigo: Líquido e vapores altamente inflamáveis.
Nocivo se ingerido ou inalado.
Provoca irritação à pele.
Provoca lesões oculares graves.
Pode provocar câncer.
Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Pode provocar sonolência ou vertigem.
Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de Precaução
Prevenção:

Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão. Utilize apenas ferramentas antifascantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Lave o rosto, as mãos e a pele exposta cuidadosamente após o manuseio. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Evite a liberação para o meio ambiente. Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta:

Se for ingestão: chame um centro de controle de assistência toxicológica/médico se não estiver se sentindo bem. Enxágue a boca. EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Enxágue a pele com água/tome uma ducha. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Tratamento específico (consulte instruções complementares de primeiros socorros neste rótulo). EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico. EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. Em caso de incêndio: Para a extinção utilize areia seca, produtos químicos secos ou espumas resistentes ao álcool.

Armazenamento:

Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Armazene em local fechado à chave.

Destinação do Resíduo:

Destinar o conteúdo/ container a uma instalação aprovada de acordo com regulamentações regionais, nacionais e internacionais.

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 de registro CAS	Concentração*
1-Butanol	71-36-3	30 - 60%
Isopropanol	67-63-0	30 - 60%
Solvente aromático	64742-95-6	15 - 40%
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol	90-72-2	5 - 10%
1,2-Cyclohexanediamine	694-83-7	5 - 10%
Polioxipropilenodiamina	9046-10-0	5 - 10%
Álcool benzílico	100-51-6	5 - 10%
Cumeno	98-82-8	0.5 - 5%
Etilbenzeno	100-41-4	0.5 - 5%

* 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**Medidas de primeiros-socorros**

- Ingestão:** Chame o CENTRO DE ASSISTÊNCIA TOXICOLÓGICA ou um médico se não se sentir bem. Enxágue a boca.
- Inalação:** Deslocar para o ar fresco.
- Contato com a Pele:** Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar imediata e abundantemente com água, durante pelo menos 15 minutos, enquanto retira o vestuário e os sapatos contaminados. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Obter assistência médica.
- Contato com os olhos:** Lave imediatamente com água corrente em abundância durante pelo menos 15 minutos. Se for fácil, remova as lentes de contato. Entre em contato imediatamente com um médico ou com o centro de controle de substâncias venenosas. Não há dados disponíveis.

Informações para o médico

Sintomas/efeitos mais importantes, agudos e retardados

Sintomas: Irritação do trato respiratório. Contato prolongado com a pele pode causar vermelhidão, coceira, irritação e eczema/descamação. Extrema irritação nos olhos e membranas mucosas, inclusive ardência e lágrimas.

Perigos: Não há dados disponíveis.

Indicação de atendimento médico e tratamento especial imediatos 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 os equipamentos padrão para Proteção, inclusive o casaco que retarda chamas, capacete com protetor para o rosto, luvas, botas de borracha e, em ambientes fechados, SCBA [Aparelho independente para respiração].

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. Consulte a seção 8 da FISPQ para Equipamentos de Proteção Individual. 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. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores. 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	Não experimente ou engula. Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Obtenha instruções específicas antes da utilização. Use equipamento de proteção individual conforme exigido. Não deixe entrar nos olhos. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Aterre o vaso contedor e o receptor do produto durante transferências. Tomar medidas de precaução contra descargas estáticas. Evitar o contato com a pele. Providenciar boa ventilação. Usar equipamento de proteção individual adequado. Observar as regras de boa higiene industrial.
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
1-Butanol	Valor máximo do limite:	40 ppm 115 mg/m ³	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas03 2013
Cumeno	Média ponderada no tempo (TWA):	39 ppm 190 mg/m ³	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas03 2013
1-Butanol	TWA	20 ppm	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (2008)
Isopropanol	TWA	200 ppm	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (2011)
	STEL	400 ppm	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (2011)
Cumeno	TWA	5 ppm	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (01 2021)
Etilbenzeno	TWA	20 ppm	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (2011)

Valores-Limite Biológicos

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

Isopropanol (Acetona: Horário de amostragem: no fim do turno, ao término da semana de trabalho.)	40 mg/l (Urina)	ACGIH BEI (03 2013)
Etilbenzeno (Soma do ácido mandélico e ácido fenilgloxílico: Horário de amostragem: no fim do turno.)	0.15 g/g (Creatinina na urina)	ACGIH BEI (02 2014)
Isopropanol (Acetona: Amostragem: fim do último dia do turno ou da semana de trabalho.)	40 mg/l (Urina)	BR IBMP (03 2020)
Etilbenzeno (Soma do ácido mandélico e ácido fenilgloxílico: Horário de amostragem: Ao fim do dia de trabalho.)	0.15 g/g (Creatinina na urina)	BR IBMP (03 2020)
Identidade Química	Valores Limites de Exposição	Fonte
Isopropanol (Acetona: Horário de amostragem: no fim do turno, ao término da semana de trabalho.)	40 mg/l (Urina)	ACGIH BEI (03 2013)
Etilbenzeno (Soma do ácido mandélico e ácido fenilgloxílico: Horário de amostragem: no fim do turno.)	0.15 g/g (Creatinina na urina)	ACGIH BEI (02 2014)
Isopropanol (Acetona: Amostragem: fim do último dia do turno ou da semana de trabalho.)	40 mg/l (Urina)	BR IBMP (03 2020)
Etilbenzeno (Soma do ácido mandélico e ácido fenilgloxílico: Horário de amostragem: Ao fim do dia de trabalho.)	0.15 g/g (Creatinina na urina)	BR IBMP (03 2020)

**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, tais como o Equipamento de proteção Individual (EPI)

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 dos olhos/face:	Em caso de necessidade, usar um aparelho respiratório com máscara facial integral. Use óculos de segurança com proteção lateral e um escudo facial.
Proteção da Pele	
Proteção das Mãos:	Usar luvas protetoras apropriadas caso haja risco de contato com a pele.
Outras:	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:	Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos após o manuseio. Observar as regras de boa higiene industrial. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto. Não deixe entrar nos olhos. Não fumar durante a utilização. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Evitar o contato com a pele.

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto

Estado físico:	Líquido
Forma:	Líquido
Cor:	Não há dados disponíveis.
Odor:	Petróleo/Solvente ameno
Limite de odor:	Não há dados disponíveis.
pH:	Não há dados disponíveis.
Ponto de fusão / ponto de congelamento:	Não há dados disponíveis.
Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:	80 - 260 °C 176 - 500 °F
Ponto de fulgor:	19 °C 66 °F
Taxa de evaporação:	Não há dados disponíveis.
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não há dados disponíveis.
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	
Limite superior de inflamabilidade (%):	13 %(V)
Limite de inflamabilidade - inferior	0.9 %(V)

(%):

Limite explosivo - mais alto:	Não há dados disponíveis.
Limite explosivo - mais baixo:	Não há dados disponíveis.
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis.
Densidade de vapor:	Não há dados disponíveis.
Densidade relativa:	0.83
Solubilidade(s)	
Solubilidade na Água:	Não há dados disponíveis.
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:	Não há dados disponíveis.
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:	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:	Provoca irritação à pele.
Contato com os olhos:	Provoca lesões oculares graves.

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (liste todas as vias de exposição possíveis)

Oral	
Produto:	ATEmix: 1,243.76 mg/kg

Dérmica

Produto: ATEmix: 6,179.99 mg/kg

Inalação

Produto: ATEmix: 12.1 mg/l
ATEmix: 4.6 mg/l

Toxicidade por Dose Repetida

Produto: Não há dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

1-Butanol teste de Draize (Coelho, 24 - 48 h): Resultado experimental, estudo-chave

Substância(s) especificada(s):

Isopropanol in vivo (Coelho, 4 - 48 h): Resultado experimental, estudo-chave

Substância(s) especificada(s):

Solvente aromático in vivo (Coelho, 7 d): Resultado experimental, estudo-chave

Substância(s) especificada(s):

2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol in vivo (Coelho): Resultado experimental, estudo-chave

Substância(s) especificada(s):

Polioxipropilenodiamina in vivo (Coelho, 48 - 72 h): Resultado experimental, estudo de apoio

Substância(s) especificada(s):

Álcool benzílico in vivo (Coelho): Resultado experimental, estudo de apoio

Substância(s) especificada(s):

Cumeno in vivo (Coelho, 24 h): Resultado experimental, estudo de apoio

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

1-Butanol in vivo (Coelho, 24 - 72 h): Categoria 2

Substância(s) especificada(s):

Isopropanol in vivo (Coelho, 24 h): Categoria II

Substância(s) especificada(s):

Solvente aromático in vivo (Coelho, 24 - 72 h): Irritante mínimo

Substância(s) especificada(s):

1,2-Cyclohexanediamine in vivo (Coelho, 24 - 72 h): Categoria 1

Substância(s) especificada(s):

Polioxipropilenodiamina in vivo (Coelho, 24 h): Corrosive
Substância(s) especificada(s):
Cumeno in vivo (Coelho, 24 - 72 h): não irritante

Sensibilização Respiratória ou à Pele

Produto: Não há dados disponíveis.

Carcinogenicidade

Produto: Pode provocar câncer. Suspeito de provocar câncer.

Artigos da IARC sobre a avaliação do risco carcinogênico para seres humanos:

Cumeno Avaliação geral: 2B. Possivelmente carcinogênico para seres humanos.
Etilbenzeno Avaliação geral: 2B. Possivelmente carcinogênico para seres humanos.

ACGIH Carcinogen List:

Mutagenicidade em células germinativas

In vitro

Produto: Não há dados disponíveis.

In vivo

Produto: Não há dados disponíveis.

Toxicidade à reprodução

Produto: Não há dados disponíveis.

Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Única

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

Cumeno Inalação - vapor: Categoria 3 com irritação das vias respiratórias.

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):

1-Butanol	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 1,376 mg/l Resultado experimental, estudo-chave
Isopropanol	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 9,640 mg/l Resultado experimental, estudo-chave
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol	LC 50 (Cyprinus carpio, 96 h): 175 mg/l Resultado experimental, estudo do peso de evidências
1,2-Cyclohexanediamine	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 1,825 mg/l Interpolação baseada no agrupamento de substâncias (abordagem de categoria), Estudo principal
Polioxipropilenodiamina	LC 50 (Cyprinodon variegatus, 96 h): 772.14 mg/l Resultado experimental, estudo-chave
Álcool benzílico	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 460 mg/l Resultado experimental, estudo-chave
Cumeno	LC 50 (Cyprinodon variegatus, 96 h): 4.7 mg/l Resultado experimental, estudo-chave
Etilbenzeno	LC 50 (Organismo [Oncorhynchus mykiss], 96 h): 4.2 mg/l Resultado experimental, estudo-chave

Invertebrados Aquáticos

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

1-Butanol	EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 1,328 mg/l resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave
Isopropanol	LC 50 (Daphnia magna, 24 h): > 10,000 mg/l resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave
Solvente aromático	EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 4.5 mg/l resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave
1,2-Cyclohexanediamine	EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 19.8 mg/l Interpolação baseada no agrupamento de substâncias (abordagem de categoria) Interpolação baseada no agrupamento de substâncias (abordagem de categoria), Estudo principal
Polioxipropilenodiamina	EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 80 mg/l resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave
Álcool benzílico	EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 230 mg/l resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave
Cumeno	EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 2.14 mg/l resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave
Etilbenzeno	EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 1.8 - 2.4 mg/l resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave

Toxicidade aquática crônica

Peixe

Produto: Não há dados disponíveis.

Invertebrados Aquáticos

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

1-Butanol	NOAEL (Nenhum nível observado de efeito prejudicial) (Daphnia magna): 4.1 mg/l resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave
Solvente aromático	EC 50 (Daphnia magna): 10 mg/l resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave
1,2-Cyclohexanediamine	NOAEL (Nenhum nível observado de efeito prejudicial) (Daphnia magna): 4.16 mg/l Interpolação baseada no agrupamento de substâncias (abordagem de categoria) Interpolação baseada no agrupamento de substâncias (abordagem de categoria), Estudo principal
Álcool benzílico	NOAEL (Nenhum nível observado de efeito prejudicial) (Daphnia magna): 51 mg/l resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave
Cumeno	NOAEL (Nenhum nível observado de efeito prejudicial) (Daphnia magna): 0.35 mg/l resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave
Etilbenzeno	NOAEL (Nenhum nível observado de efeito prejudicial) (Ceriodaphnia dubia): 1 mg/l dados secundários Outro, Estudo principal

Toxicidade para Plantas Aquáticas

Produto: Não há dados disponíveis.

Persistência e Degradabilidade

Biodegradação

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

1-Butanol	92 % Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave
Isopropanol	53 % (5 d) Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol	4 % (28 d) Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave
1,2-Cyclohexanediamine	100 % Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave
Álcool benzílico	97 % (21 d) Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave
Cumeno	70 % (20 d) Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave
Etilbenzeno	70 - 80 % (28 d) Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave

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):

Solvente aromático	Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF): 10 - 2,500 Sedimentos aquáticos Estimado por cálculo, estudo principal
Cumeno	Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF): 94.69 Sedimentos aquáticos Estimado por cálculo, estudo principal
Etilbenzeno	Oncorhynchus kisutch, Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF): 1 Sedimentos aquáticos Outro, Estudo principal

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

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

1-Butanol	Log Kow: 0.88
Isopropanol	Log Kow: 0.05
Álcool benzílico	Log Kow: 1.10
Cumeno	Log Kow: 3.66
Etilbenzeno	Log Kow: 3.15
	Log Kow: 3.13 - 3.14 não Outro, Estudo de apoio

Mobilidade

Mobilidade no Solo: Não há dados disponíveis.

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

13. Considerações sobre destinação final**Métodos de Destinação Final do Resíduo**

Instruções de descarte: Não há dados disponíveis.

Embalagem Usada: Não há dados disponíveis.

14. Informações sobre transporte**ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres)**

Número ONU ou número de ID:	UN 1263
Nome Adequado 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 ou número de ID:	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 ou número de ID:	UN 1263
Nome Apropriado 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:	–

Informações Adicionais:

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

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

Segurança, saúde e meio ambiente regulamentos específicos para o produto em questão

Brasil. Uso e esforços fisiológicos de produtos químicos (Decreto n° 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° 1.274)

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

SDS_BR - 000000033289

15/17

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:

AU AIICL:

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

Lista Canadense de Substâncias Domésticas:

Todos os componentes neste produto 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.

ONT INV:

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

Inventário Chinês de Substâncias Químicas

Existentes:

Todos os componentes neste produto 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.

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.

Inventário Coreano de Produtos Químicos

Existentes:

Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário.

INSQ:

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

Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia:

Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário.

Inventário de Substâncias Químicas e Produtos

Químicos das Filipinas:

Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário.

TCSI:

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

Inventário TSCA dos Estados Unidos:

Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário.

CH NS:

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

TH ECINL:

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

VN INVL:

Um ou mais componentes neste produto não

EINECS, ELINCS ou NLP:

são enumerados ou isentos do Inventário.
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: 01.09.2023

Número de versão: 1.0

Informações Adicionais: Não há dados disponíveis.

Cláusula de desresponsabilização: 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.