

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

1. Identificação

Nome do material: CANETA F12 REPARA MADEIRA IMBUIA CX 6UN
Materiais: V09116280

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:

Telefone: (12) 3221-3000
Telefone para emergências: (12) 3221-3000

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:

Perigos Físicos

Líquidos inflamáveis Categoria 1

Perigos para a Saúde

Toxicidade aguda (Oral) 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 1A

Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Única Categoria 3

Perigo ao Meio Ambiente

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 extremamente 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 contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão. Utilize apenas ferramentas antifaíscantes. 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*
Etanol	64-17-5	40 - 70%
1-Butanol	71-36-3	15 - 40%
Isopropanol	67-63-0	10 - 30%
Chromium 2+ or 3+ Compounds	117527-94-3	1 - 5%
Éter metílico de dipropileno glicol	34590-94-8	1 - 5%
Etilbenzeno	100-41-4	1 - 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. 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. 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 manuseamento 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. Evitar o contato com os olhos. 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. Evitar o contato com a pele. Evitar o contato com a pele, os olhos e as roupas. 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
Etanol	Média ponderada no tempo (TWA):	780 ppm 1,480 mg/m ³	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas03 2013
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
Chromium 2+ or 3+ Compounds Fração inalável. como Cr(III)	Média ponderada no tempo (TWA):		0.003 mg/m ³ Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas01 2022
	Média ponderada no tempo (TWA):		0.003 mg/m ³ Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas01 2022
Chromium 2+ or 3+ Compounds Fração inalável. como Cr(VI)	Limite de exposição de curta duração (STEL):		0.0005 mg/m ³ Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas01 2021
	Média ponderada no tempo (TWA):		0.0002 mg/m ³ Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas01 2022
	Limite de exposição de curta duração (STEL):		0.0005 mg/m ³ Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas03 2018
	Média ponderada no tempo (TWA):		0.0002 mg/m ³ Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas01 2022
Éter metílico de dipropileno glicol	Média ponderada no tempo (TWA):	50 ppm	Brasil. OELs (Decreto No. 3214, NR-15, Anexo 11 & NR-09), atualizado de acordo conforme ACGIH, conforme emendas01 2021

Etanol	STEL	1,000 ppm	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (2009)
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)
Chromium 2+ or 3+ Compounds - Fração inalável. - como Cr(III)	TWA	0.003 mg/m ³	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (01 2021)
Chromium 2+ or 3+ Compounds - Fração inalável. - como Cr(VI)	STEL	0.0005 mg/m ³	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (01 2021)
	TWA	0.0002 mg/m ³	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (01 2021)
Chromium 2+ or 3+ Compounds - Fração inalável. - como Cr(III)	TWA	0.003 mg/m ³	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (03 2018)
Chromium 2+ or 3+ Compounds - Fração inalável. - como Cr(VI)	TWA	0.0002 mg/m ³	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (03 2018)
	STEL	0.0005 mg/m ³	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (03 2018)
Éter metílico de dipropileno glicol	TWA	50 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)
Chromium 2+ or 3+ Compounds (Cromo total: Horário de amostragem: no fim do turno, ao término da semana de trabalho.)	0.7 000007 (Urina)	ACGIH BEI (01 2021)
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)
Chromium 2+ or 3+ Compounds (Cromo: <** Phrase language not available: [1P] TREM - ARI008000000189 **>)	10 000007 (Urina)	BR IBMP (03 2020)
Chromium 2+ or 3+ Compounds (Cromo: Amostragem: fim do último dia do turno ou da semana de trabalho.)	25 000007 (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)
Chromium 2+ or 3+ Compounds (Cromo total: Horário de amostragem: no fim do turno, ao término da semana de trabalho.)	0.7 000007 (Urina)	ACGIH BEI (01 2021)
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)
Chromium 2+ or 3+ Compounds (Cromo: <** Phrase language not available: [1P] TREM - ARI008000000189 **>)	10 000007 (Urina)	BR IBMP (03 2020)
Chromium 2+ or 3+ Compounds (Cromo: Amostragem: fim do último dia do turno ou da semana de trabalho.)	25 000007 (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. Evitar o contato com os olhos. Não fumar durante a 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:	Diversos
Odor:	Tênue
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:	Não há dados disponíveis.
Ponto de fulgor:	12 °C 54 °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 (%):	Não há dados disponíveis.
Limite de inflamabilidade - inferior (%):	Não há dados disponíveis.

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:	Não há dados disponíveis.
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. Pode provocar reações alérgicas na 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: 1,988.64 mg/kg
Dérmica	
Produto:	ATEmix: 11,711.48 mg/kg

Inalação

Produto: ATEmix: 660 mg/l
ATEmix: 1.5 mg/l

Toxicidade por Dose Repetida

Produto: Não há dados disponíveis.

Corrosão/irritação à pele

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

Etanol in vivo (Coelho, 24 - 72 h): Resultado experimental, estudo de apoio

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):

Chromium 2+ or 3+ Compounds in vivo (Coelho, 24 - 72 h): Resultado experimental, estudo-chave

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

Etanol in vivo (Coelho, 24 - 72 h): Irritante.

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):

Chromium 2+ or 3+ Compounds in vivo (Coelho, 24 - 72 h): não irritante

Substância(s) especificada(s):

Éter metílico de dipropileno glicol in vivo (Coelho, 24 - 72 h): não irritante

Sensibilização Respiratória ou à Pele

Produto: Não há dados disponíveis.

Carcinogenicidade

Produto:

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

Etanol	Avaliação geral: 1. Carcinogênico para seres humanos. Avaliação geral: 1. Carcinogênico para seres humanos.
Chromium 2+ or 3+ Compounds	Avaliação geral: 3. Não classificável como carcinogênico para seres humanos. Avaliação geral: 1. 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.

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):

Etanol	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 14.2 g/l Resultado experimental, estudo-chave
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
Chromium 2+ or 3+ Compounds	LC 50 (Danio rerio, 96 h): > 100 mg/l Resultado experimental, estudo de apoio
Éter metílico de dipropileno glicol	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): > 10,000 mg/l Resultado experimental, estudo de apoio

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):

Etanol LC 50 (Ceriodaphnia dubia, 48 h): 5,012 mg/l resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave
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
Chromium 2+ or 3+ Compounds EC 50 (Daphnia magna, 24 h): > 1,000 mg/l resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave
Éter metílico de dipropileno glicol LC 50 (Daphnia magna, 48 h): 1,919 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):

Etanol NOAEL (Nenhum nível observado de efeito prejudicial) (Ceriodaphnia dubia): 2 mg/l resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave
1-Butanol NOAEL (Nenhum nível observado de efeito prejudicial) (Daphnia magna): 4.1 mg/l resultado experimental Resultado experimental, estudo-chave
Éter metílico de dipropileno glicol NOAEL (Nenhum nível observado de efeito prejudicial) (Daphnia magna): >= 0.5 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):

Etanol 95 % Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave
1-Butanol 92 % Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave
Isopropanol 53 % (5 d) Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave
Chromium 2+ or 3+ Compounds 14.1 % (28 d) Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave
Éter metílico de dipropileno glicol 96 % 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):
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):
Etanol Log Kow: -0.31
1-Butanol Log Kow: 0.88
Isopropanol Log Kow: 0.05
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: 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 (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:	III
Número de Risco	30
Perigo ao Meio Ambiente	
Precauções especiais para o usuário:	–

IATA

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:	III
Perigo ao Meio Ambiente	
Precauções especiais para o usuário:	–
Outras informações	
Aeronave de passageiros e de carga:	Permitido.
Aeronave exclusivamente de carga:	Permitido.

ADR (Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)

Número ONU ou número de ID:	UN 1263
Nome Adequado para Embarque:	PAINT
Classe(s) de Perigo para o Transporte	
Classe:	3
Rotulagem:	3
Grupo de Embalagem:	III
Perigo ao Meio Ambiente	
Poluente marinho:	Não

RID (acordo europeu relativo ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas)

Número ONU ou número de ID:	UN 1263
Nome adequado para embarque:	PAINT
Classe(s) de Perigo para o Transporte:	
Classe:	3
Rotulagem:	3
Grupo de Embalagem:	III
Perigo ao Meio Ambiente	
Poluente marinho:	Não

IMDG

Número ONU ou número de ID:	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:	III
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.

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 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)

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:

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:	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.
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 são enumerados ou isentos do Inventário.
EINECS, ELINCS ou NLP:	Todos os componentes neste produto são enumerados ou isentos do Inventário.

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

Data da Revisão:	03.02.2023
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.