

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

1. Identificação

Nome do material: CARBOGUARD 60 - PART B
Materiais: V1426424

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 de 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
Corrosão/irritação à pele Categoria 3
Lesões oculares graves/irritação ocular Categoria 2A
Sensibilização à pele Categoria 1
Carcinogenicidade Categoria 1A
Toxicidade para Órgãos-Alvo Específicos - Exposição Repetida Categoria 1

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. Pode ser nocivo se ingerido ou em contato com a pele. Provoca irritação moderada à pele. Provoca irritação ocular grave. Pode provocar reações alérgicas na pele. Pode provocar câncer. Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. 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. Não inale 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. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Evite a liberação para o meio ambiente. Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
Resposta:	Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico. 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 ou erupção cutânea: Consulte um médico. Tratamento específico (consulte instruções complementares de primeiros socorros neste rótulo). 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. 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 areia seca, produtos químicos secos ou espumas resistentes ao álcool.
Armazenamento:	Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. 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*
Crystalline Silica (Quartz)/ Silica Sand	14808-60-7	40 - 70%
Diglicidil éter de bisfenol A	25068-38-6	10 - 30%
Metil isobutil cetona	108-10-1	5 - 10%
Xileno	1330-20-7	3 - 7%
Etilbenzeno	100-41-4	0.5 - 5%
1-Butanol	71-36-3	0.1 - 1%
Tolueno	108-88-3	<0.1%
Formaldeído	50-00-0	<0.1%

* Todas as concentrações estão expressas em porcentagem por peso, a não ser que o ingrediente seja um gás. As concentrações dos gases estão expressas em porcentagem 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. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. 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. Não há dados disponíveis.

Informações para o médico

Sintomas/efeitos mais importantes, agudos e retardados

Sintomas:	Irritação do trato respiratório.
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

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. 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, 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
Metil isobutil cetona	Média ponderada no tempo (TWA):	20 ppm	Brasil. VLE. (Portaria n.º 3214 NR 6/8/78, NR-15, Anexo 11 (alterada através da ACGIH), na sua última redação 03 2013)
	Limite de exposição de curta duração (STEL):	75 ppm	Brasil. VLE. (Portaria n.º 3214 NR 6/8/78, NR-15, Anexo 11 (alterada através da ACGIH), na sua última redação 03 2013)
Tolueno	Média ponderada no tempo (TWA):	78 ppm 290 mg/m ³	Brasil. VLE. (Portaria n.º 3214 NR 6/8/78, NR-15, Anexo 11 (alterada através da ACGIH), na sua última redação 03 2013)
Formaldeído	Valor máximo do limite:	1.6 ppm 2.3 mg/m ³	Brasil. VLE. (Portaria n.º 3214 NR 6/8/78, NR-15, Anexo 11 (alterada através da ACGIH), na sua última redação 03 2013)
Crystalline Silica (Quartz)/ Silica Sand - Fração respirável.	TWA	0.025 mg/m ³	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (2011)
Metil isobutil cetona	TWA	20 ppm	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (01 2010)
	STEL	75 ppm	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (2008)
Xileno	TWA	100 ppm	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (2011)
	STEL	150 ppm	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (2011)
Etilbenzeno	TWA	20 ppm	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (2011)
1-Butanol	TWA	20 ppm	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (2011)
Tolueno	TWA	20 ppm	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (2008)
Formaldeído	STEL	0.3 ppm	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (03 2017)
	TWA	0.1 ppm	EUA. Limites de tolerância da ACGIH, conforme alterações (03 2017)

Valores-Limite Biológicos

Identidade Química	Valores Limites de Exposição	Fonte
Metil isobutil cetona (Metilisobutilcetona: Hora de amostragem: fim do turno.)	1 mg/l (Urina)	ACGIH BEI (03 2013)
Xileno (Ácidos metil- hipúricos: Hora de amostragem: fim do turno.)	1.5 g/g (Creatinina na urina)	ACGIH BEI (03 2013)
Etilbenzeno (Soma do ácido mandélico e ácido fenilgloxílico: Hora de amostragem: fim do turno.)	0.15 g/g (Creatinina na urina)	ACGIH BEI (02 2014)
Tolueno (o-Cresol, com hidrólise: Hora de amostragem: fim do turno.)	0.3 mg/g (Creatinina na urina)	ACGIH BEI (03 2013)
Tolueno (tolueno: Hora de amostragem: Antes do último turno da semana de trabalho.)	0.02 mg/l (Sangue)	ACGIH BEI (03 2013)
Tolueno (tolueno: Hora de amostragem: fim do turno.)	0.03 mg/l (Urina)	ACGIH BEI (03 2013)
Metil isobutil cetona (Metilisobutilcetona: Horário de amostragem: Ao fim do dia de trabalho.)	1 mg/l (Urina)	BR IBMP (03 2020)
Xileno (Ácidos metil- hipúricos: Horário de amostragem: Ao fim do dia de trabalho.)	1.5 mg/g (Creatinina na 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)
Tolueno (o-Cresol, com hidrólise: Horário de amostragem: Ao fim do dia de trabalho.)	0.3 mg/g (Creatinina na urina)	BR IBMP (03 2020)
Tolueno (tolueno: Horário de amostragem: Ao fim do dia de trabalho.)	0.03 mg/l (Urina)	BR IBMP (03 2020)
Tolueno (tolueno: Amostragem: Início do último dia da semana.)	0.02 mg/l (Sangue)	BR IBMP (03 2020)
Identidade Química	Valores Limites de Exposição	Fonte

Metil isobutil cetona (Metilisobutilcetona: Hora de amostragem: fim do turno.)	1 mg/l (Urina)	ACGIH BEI (03 2013)
Xileno (Ácidos metil-hipúricos: Hora de amostragem: fim do turno.)	1.5 g/g (Creatinina na urina)	ACGIH BEI (03 2013)
Etilbenzeno (Soma do ácido mandélico e ácido fenilgloxílico: Hora de amostragem: fim do turno.)	0.15 g/g (Creatinina na urina)	ACGIH BEI (02 2014)
Tolueno (o-Cresol, com hidrólise: Hora de amostragem: fim do turno.)	0.3 mg/g (Creatinina na urina)	ACGIH BEI (03 2013)
Tolueno (tolueno: Hora de amostragem: Antes do último turno da semana de trabalho.)	0.02 mg/l (Sangue)	ACGIH BEI (03 2013)
Tolueno (tolueno: Hora de amostragem: fim do turno.)	0.03 mg/l (Urina)	ACGIH BEI (03 2013)
Metil isobutil cetona (Metilisobutilcetona: Horário de amostragem: Ao fim do dia de trabalho.)	1 mg/l (Urina)	BR IBMP (03 2020)
Xileno (Ácidos metil-hipúricos: Horário de amostragem: Ao fim do dia de trabalho.)	1.5 mg/g (Creatinina na 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)
Tolueno (o-Cresol, com hidrólise: Horário de amostragem: Ao fim do dia de trabalho.)	0.3 mg/g (Creatinina na urina)	BR IBMP (03 2020)
Tolueno (tolueno: Horário de amostragem: Ao fim do dia de trabalho.)	0.03 mg/l (Urina)	BR IBMP (03 2020)
Tolueno (tolueno: Amostragem: Início do último dia da semana.)	0.02 mg/l (Sangue)	BR IBMP (03 2020)

**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:	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:	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:	Use vestuário protetor 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. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. 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:	22 °C 72 °F
Taxa de evaporação:	Mais devagar do que Éter
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não
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:	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.
Coefficiente 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:	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 moderada 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: 2,097.57 mg/kg
Dérmica	
Produto:	ATEmix: 2,558.61 mg/kg
Inalação	
Produto:	ATEmix: 26.5 mg/l ATEmix: 11.97 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, 24 - 72 h): Resultado experimental, estudo-chave

Substância(s) especificada(s):

Metil isobutil cetona in vivo (Coelho, 24 - 72 h): Resultado experimental, estudo-chave

Substância(s) especificada(s):

Xileno in vivo (Coelho): Resultado experimental, estudo do peso de evidências
in vivo (Rato, 24 h): Correlação baseada em substância de apoio (substituto ou análogo estrutural), estudo de peso de evidência

Substância(s) especificada(s):

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

Substância(s) especificada(s):

Tolueno in vivo (Coelho, 24 - 72 h): Resultado experimental, estudo-chave

Substância(s) especificada(s):

Formaldeído in vivo (Coelho, 24 h): Resultado experimental, estudo-chave

Lesões oculares graves/irritação ocular

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

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

Substância(s) especificada(s):

Metil isobutil cetona in vivo (Coelho, 24 - 72 horas): Levemente irritante (não classificado)

Substância(s) especificada(s):

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

Substância(s) especificada(s):

Etilbenzeno in vivo (Coelho, 7 d): Levemente irritante

Substância(s) especificada(s):

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

Substância(s) especificada(s):

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

Crystalline Silica (Quartz)/ Silica Sand	Avaliação geral: 1. Carcinogênico para seres humanos.
Metil isobutil cetona	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.

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):

Diglicidil éter de bisfenol A	LC 50 (Organismo [Oncorhynchus mykiss], 96 h): 1.5 mg/l Resultado experimental, estudo-chave
Metil isobutil cetona	LC 50 (Danio rerio, 96 h): > 179 mg/l Resultado experimental, estudo-chave
Xileno	LC 50 (Peixe (Pimephales promelas), 96 h): 13.41 mg/l Mortalidade
Etilbenzeno	LC 50 (Pstrąg ęęczowy, pstrąg Donaldsona (Oncorhynchus mykiss), 96 h): 4.2 mg/l Mortalidade
1-Butanol	LC 50 (Peixe (Pimephales promelas), 96 h): 1,630 - 1,840 mg/l Mortalidade
Tolueno	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 26 mg/l Não especificado, Não especificado
Formaldeído	LC 50 (Morone saxatilis, 96 h): 6.7 mg/l Resultado experimental, estudo-chave

Invertebrados Aquáticos

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

Diglicidil éter de bisfenol A	EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 1.1 mg/l Resultado experimental, estudo-chave
Metil isobutil cetona	EC 50 (Daphnia magna, 48 h): > 200 mg/l Resultado experimental, estudo-chave
Etilbenzeno	EC 50 (Pulga d'água (Daphnia Magna), 48 h): 1.37 - 4.4 mg/l Intoxicação
1-Butanol	EC 50 (Pulga d'água (Daphnia Magna), 48 h): 1,897 - 2,072 mg/l Intoxicação
Tolueno	LC 50 (Ceriodaphnia dubia, 2 d): 3.78 mg/l Resultado experimental, estudo-chave
Formaldeído	EC 50 (Daphnia pulex, 48 h): 5.8 mg/l Resultado experimental, estudo-chave

Toxicidade aquática crônica

Peixe

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

Tolueno	NOAEL (Nenhum nível observado de efeito prejudicial) (Pimephales promelas): 4 mg/l Resultado experimental, estudo de apoio
Formaldeído	NOAEL (Nenhum nível observado de efeito prejudicial) (Oryzias latipes): >= 48 mg/l Resultado experimental, estudo de apoio

Invertebrados Aquáticos

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

Diglicidil éter de bisfenol A	NOAEL (Nenhum nível observado de efeito prejudicial) (Daphnia magna): 0.3 mg/l Resultado experimental, estudo-chave
Metil isobutil cetona	NOAEL (Nenhum nível observado de efeito prejudicial) (Daphnia magna): 30 mg/l Resultado experimental, estudo-chave
Tolueno	NOAEL (Nenhum nível observado de efeito prejudicial) (Ceriodaphnia dubia): 0.74 mg/l Resultado experimental, estudo-chave

Toxicidade para Plantas Aquáticas

Produto: Não há dados disponíveis.

Persistência e Degradabilidade

Biodegradação

Produto: Não há dados disponíveis.

Substância(s) especificada(s):

Metil isobutil cetona	97.1 % (14 d) Detectado na água. Resultado experimental, estudo de apoio
	84 % (14 d) Detectado na água. Resultado experimental, estudo de apoio
	100 % (14 d) Detectado na água. Resultado experimental, estudo de apoio
	95 % (5 d) Detectado na água. Resultado experimental, estudo de apoio
	83 % (28 d) Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave

Tolueno	53 % Detectado na água. Resultado experimental, estudo do peso de evidências 80 % Detectado na água. Resultado experimental, estudo do peso de evidências 80 % Detectado na água. Resultado experimental, estudo do peso de evidências 73 % Detectado na água. Resultado experimental, estudo do peso de evidências 74 % Detectado na água. Resultado experimental, estudo do peso de evidências
Formaldeído	91 % (2 Sems.) Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave 63 - 77 % (7 d) Detectado na água. Não especificado, Não especificado 55 - 60 % (40 d) Detectado na água. Resultado experimental, estudo de apoio 97 % (2 Sems.) Detectado na água. Resultado experimental, estudo-chave 99.5 % (160 d) Sedimento 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):

Diglicidil éter de bisfenol A	Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF): 31 Sedimentos aquáticos QSAR, estudo principal
Tolueno	Alga Verde (<i>Selenastrum capricornutum</i>), Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF): 3,016 (Static) Leuciscus idus, Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF): 90 Sedimentos aquáticos Resultado experimental, estudo-chave Anguilla japonica, Fator de Bioconcentração (FBC ou BCF): 13.2 Sedimentos aquáticos Não especificado, Não especificado

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-chave
Metil isobutil cetona	Log Kow: 1.31
Etilbenzeno	Log Kow: 3.15
1-Butanol	Log Kow: 0.88
Tolueno	Log Kow: 2.73
Formaldeído	Log Kow: 0.35

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:	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.

ADR (Acordo europeu relativo ao transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas)

Precauções especiais para o usuário:	–
--------------------------------------	---

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

Precauções especiais para o usuário:	–
--------------------------------------	---

IMDG

Número ONU:	UN 1263
Nome Adequado para Embarque:	TINTA(Resina Epóxi)
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.

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:

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:	13.04.2021
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.