1 - Identificação	
Identificação do produto:	**Tecpoxy R 80 – Componente B**
Outras maneiras de identificação:	Código interno
Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:	Uso Industrial
Detalhes do fornecedor:	**Tec Cor Industria de Tintas Ltda** Endereço: Estrada Municipal, 642 – Bonsucesso – Guarulhos – SP CEP 07251-300 Telefone: 2486-7792 E-mail: suporte@teccortintas.com.br teccortintas@teccortintas.com.br
Número do telefone de emergência:	Tec Cor: 11 2486 7792 Bombeiros: 193 CEATOX: 0800 148 110 Disque-Intoxicação: 0800-722-6001 PRO QUÍMICA: 0800 11 8250

2 - Identificação de perigos	
Classificação da substância ou mistura:	Líquidos Inflamáveis: Categoria 3 Corrosão/Irritação da pele: Categoria 2 Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 1 Sensibilização da pele: Categoria 1 Toxidade à reprodução: Categoria 1B Toxidade para órgãos alvo específicos – Exposição repetida: Categoria 1 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 3 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico – Categoria 3
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução

Pictogramas:	
Frases de perigo:	H226 Líquido e vapores inflamáveis. H303 Pode ser nocivo se ingerido. H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. H316 Provoca irritação moderada à pele. H320 Provoca irritação ocular. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H336 Pode provocar sonolência ou vertigem. H341 Suspeito de provocar defeitos genéticos. H350 Pode provocar câncer. H373 Pode provoca danos aos pulmões, fígado e rins por exposição repetida ou prolongada. H401 Tóxico para os organismos aquáticos.
Frases de precaução:	P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização. P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. P210 Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume. P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P240 Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. P241 Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão. P242 Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. P243 Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas P260 Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P261 Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P264 Lave cuidadosamente após o manuseio. P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

	P273 Evite a liberação para o meio ambiente. P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular.
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	**PREVENÇÃO:** P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização. P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. P210 Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume. P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P240 Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências P241 Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão. P242 Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. P243 Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas. P260 Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P261 Evite inalar poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis. P264 Lave cuidadosamente após o manuseio. P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P273 Evite a liberação para o meio ambiente. P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular. **RESPOSTA DE EMERGÊNCIA:** P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico. P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico. P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância. P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água ou tome uma ducha. P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração. P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um médico.

	P312 Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico. P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico. P321 Tratamento específico. P330 Enxague a boca. P331 NÃO provoque vômito. P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente. P370 + P378 Em caso de incêndio: Utilize dióxido de carbono (CO2), espuma, neblina d'água e pó químico seco para extinção. **ARMAZENAMENTO:** P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. P405 Armazene em local fechado à chave. **DISPOSIÇÃO:** P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

3 - Composição e informações sobre os ingredientes	
Substância/ Mistura:	Mistura
Natureza química:	Tinta base solvente.

Nome comum, sinônimo etc;	Xileno
Número de registro CAS e outros identificadores únicos;	1330-20-7
Concentração:	5,0 – 15,0%

Nome comum, sinônimo etc;	Butanol, Alcool Butilico, N-Butanol

Número de registro CAS e outros identificadores únicos;	71-36-3
Concentração:	3,0 – 10,0%

4 - Medidas de primeiros-socorros	
Olhos:	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve este documento.
Pele:	Em caso de contato com a pele ou o cabelo: Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha. Leve esta documento.
Ingestão:	Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve este documento. Não induzir o vômito.
Inalação:	Remover a vítima para um local ventilado. Se houver dificuldade na respiração, ministre oxigênio. Consultar, urgentemente, um médico.
Quais ações devem ser evitadas:	Manter contato direto com a pele. Inalar vapores.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:	Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento. Pode causar irritação leve nos olhos com lacrimejamento e vermelhidão. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias com edema pulmonar e pneumonite química. Nocivo se ingerido. Provoca danos ao sistema nervoso central por exposição repetida ou prolongada. Pode provocar sonolência ou vertigem, podendo ocasionar náusea e tontura.
Proteção do prestador de socorros:	Em todos os casos procurar atendimento médico. No caso de um acidente de grandes proporções, o prestador deverá estar com todo o EPI necessário. Retirar roupas contaminadas.
Notas para o médico:	Tratamento sintomático. Contate se possível um Centro de Toxicologia. PRO QUÍMICA: 0800 11 8250

5 - Medidas de combate a incêndio	
Meios de Extinção Apropriados:	Adequados: Espuma, Pó Químico, Água em forma de Neblina ou Areia. Inadequados: Água diretamente sobre o material em chamas.
Perigos Específicos:	A queima do produto em incêndios pode produzir monóxido de carbono, dióxido de carbono, vapores (ou gases) do produto não queimados e material particulado, além de outros produtos perigosos, dependendo da temperatura atingida e de outros materiais ou produtos existentes no local onde a queima estiver ocorrendo. A água utilizada para o resfriamento de equipamentos pode causar poluição. Essa água deve ser recolhida para posterior tratamento.
Métodos Especiais:	Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie os cilindros próximos ao fogo. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo a legislação local. Resfriar os recipientes expostos ao fogo.
Proteção dos Bombeiros:	Usar equipamento de proteção individual, apropriado.

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento	
Para quem não é dos serviços de emergência:	Para sua segurança, isole o vazamento de qualquer fonte de ignição. É crucial evitar fagulhas ou chamas e não fumar. Não toque em recipientes danificados ou no material derramado a menos que esteja usando roupas de proteção adequadas. Sempre utilize seu equipamento de proteção individual.
Para quem é do serviço de emergência:	Use o equipamento de proteção individual (EPI) completo. Isso inclui óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em situações de grande vazamento com alta exposição, é recomendado o uso de máscara de proteção respiratória adequada.
Métodos de Limpeza:	Conter e recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis, por exemplo, areia, terra, vermiculita ou terra diatomácea.
Precauções com o Meio Ambiente:	Evitar que o produto entre em contato com o solo, rios e lagos. Ocorrendo a poluição de águas, notificar as autoridades competentes.

Prevenção de Perigos Secundários:	Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente. Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover exaustão e ventilação.

7 - Manuseio e armazenamento	
Precauções para manuseio seguro:	Manuseie o produto em uma área bem ventilada, utilizando um sistema geral de ventilação ou exaustão local. Evite a formação de vapores e névoas. É crucial evitar a exposição direta ao produto, pois seus efeitos podem não ser percebidos de imediato. Sempre utilize equipamento de proteção individual (EPI). Além disso, evite qualquer contato com materiais incompatíveis.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	Mantenha o produto longe de calor, faíscas, chamas abertas e superfícies quentes. Não fume. Certifique-se de que o recipiente esteja sempre hermeticamente fechado. Durante as transferências, aterre o recipiente e o receptor do produto. Utilize apenas ferramentas anti-faiscates e evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Empregues equipamentos elétricos, de ventilação e de iluminação à prova de explosão. Armazene o produto em um local bem ventilado e protegido da luz solar, com o recipiente sempre fechado. Não é preciso adicionar estabilizantes ou antioxidantes para sua durabilidade. Este produto pode reagir perigosamente. Mantenha-o afastado de materiais incompatíveis.

8 - Controle de exposição e proteção individual	
Parâmetros de controle	
Xileno	
Limite de exposição ocupacional:	TWA = 20 ppm IDLH = 900 ppm LT = 78 ppm

	LT = 290 mg/m³ [Operações insalubres] ¹A4; ²BEI; ³OTO (ACGIH) (NIOSH) (NR15) (NR15) (ACGIH) ¹A4 (ACGIH, 2024) Carcinogenicidade: Não classificável como Carcinogênico Humano. ²BEI (ACGIH, 2024) Ácidos Metilhipúricos: 0,3 g/g creatinina (no final da jornada). Xilenos de grau comercial ou técnico consistem em misturas de isômeros e quantidades significativas de etilbenzeno, conforme indicado em "Propriedades". Como o etilbenzeno é conhecido por reduzir o metabolismo de xilenos em ácidos metilhipúricos, o BEI se aplica apenas a graus técnicos ou comerciais de xilenos. Os determinantes referem-se ao total de todos os isômeros de ácidos metilhipúricos ³OTO (ACGIH, 2024) Para misturas contendo p-xileno); A4 (não classificável como cancerígeno humano)

Butanol	
Limite de exposição ocupacional:	Os valores abaixo são aplicáveis para ambientes de trabalho. MTE - NR15 - LT: 40 ppm (115 mg/m³) (VT) (*); OSHA - PEL - TWA: 100 ppm (300 mg/m³) (29 CFR 1910.1000 Table Z-1) (CFR); NIOSH - REL - Ceiling: 50 ppm (150 mg/m³) (*); ACGIH - TLV - TWA: 20 ppm. *: Absorção também pela pele; VT: Valor teto; CFR: Consulte o item mencionado no CFR da OSHA
Indicadores biológicos:	Não são estabelecidos indicadores biológicos de exposição.
Outros limites e valores:	IDLH (NIOSH): 1400 ppm
Medidas de controle de engenharia:	Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas dos constituintes do material abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Medidas de proteção pessoal	
Proteção dos olhos/face:	Óculos de segurança para produtos químicos.
Proteção da pele:	Avental e sapatos de segurança. Luvas de látex ou resistentes a solventes orgânicos. Todas as partes do corpo devem ser lavadas depois do contato com produto.
Proteção respiratória:	Máscara com filtro para proteção de vapores e gases.
Perigos térmicos:	Não apresenta perigos térmicos.

9 - Propriedades físicas e químicas	
Estado físico:	Liquido Viscoso
Odor	Característico
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível
Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:	129ºC (*)
Inflamabilidade:	Inflamável
Limite inferior e superior de explosividade/ inflamabilidade:	Não disponível.
Ponto de fulgor:	33ºC (vaso aberto)
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
pH:	Não aplicável, solvente não aquoso.
Viscosidade cinemática:	Não disponível.
Solubilidade:	Pouco solúvel em água. Miscível em álcool absoluto, éter e outros solventes orgânicos.
Coeficiente de partição octanol/água (valor do log Kow):	Não disponível.

Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade e/ou densidade relativa:	1,12 g/cm3
Características de partícula:	Não aplicável.
Outras informações:	Não aplicável.

(*) Valores derivados dos solventes presentes na formulação

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade:	Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.
Estabilidade química:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas:	Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.
Condições a serem evitadas:	Fontes de calor e ignição, temperaturas elevadas.
Produtos perigosos da decomposição:	Quando usado e manuseado como previsto, nenhuma.

11 - Informações toxicológicas

Xileno	
Toxicidade aguda:	**Inalatória** CL50 Inalação - rato - 4 h – 20,0 mg/L [vapor] [NIOSH], 1994 **Ingestão** DL50 Oral - Rato - macho - 5000 mg/kg (Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.1.) **Dérmica**

	DL50 Dérmico - Coelho - macho - > 2000 mg/kg Observações: (ECHA) / (Diretriz de Teste de OECD 403)
Corrosão/irritação da pele:	Pele - Coelho Resultado: irritante - 4 h (Regulamentação (EC) nº. 440/2008, Anexo, B.4)
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Olhos - coelho – Não é um irritante severo, irrita os olhos em casos de contato.
Sensibilização respiratória ou da pele:	Teste de maximização - porquinho da índia - OECD TG 406 - Não causa uma sensibilização da pele.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não é mutagênico conhecido ou suspeito. Classificação com base nos dados disponíveis para os ingredientes. Estudos apresentaram resultados negativos em ensaios in vivo e in vitro.
Carcinogenicidade:	Nenhum componente deste produto presente a níveis maiores ou iguais a 0.1% é identificado como carcinogênico provável, possível ou confirmado pelo IARC.
Toxicidade à reprodução:	Tendo em base experimentos com animais de laboratório, a exposição excessiva pode provocar desordem reprodutiva. Tóxico reprodutivo humano, suspeita-se que prejudique a fertilidade.
Toxicidade para órgãos alvo específicos – exposição única:	Pode provocar irritação do trato respiratório e efeitos narcóticos com falta de ar, tosse, tontura, sonolência, fraqueza, perda de consciência e dor de cabeça. Pode provocar danos ao sistema cardiovascular com taquicardia e arritmia ventricular. Pode provocar danos ao sistema nervoso central com perda da consciência e convulsão.
Toxicidade para órgãos alvo específicos – exposição repetida:	Pode provocar danos ao sistema nervoso central e sistema nervoso periférico por exposição repetida ou prolongada.
Perigo por aspiração:	A aspiração para os pulmões pode produzir danos pulmonares graves. Pode causar edema pulmonar. Um edema pulmonar pode ser fatal. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Efeito sobre órgãos alvo:	Sistema nervoso central. Nervo ótico

Butil Glicol	
Toxicidade aguda:	Produto não classificado como tóxico agudo por via inalatória. Nocivo se ingerido. Pode ser nocivo em contato com a pele. CL50 Poeiras e névoas (ratos, 4h): > 5 mg/L. DL50 Oral (ratos): 790 mg/kg. DL50 Dérmica (coelhos): 3400 mg/kg
Corrosão/irritação da pele:	Provoca irritação à pele com vermelhidão e ressecamento na pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca irritação ocular com lacrimejamento nos olhos.
Sensibilização respiratória ou da pele:	Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória. Em elevadas concentrações pode causar dermatite (pele avermelhada, desidratada e com rachaduras)
Mutagenicidade em células germinativas:	Não classificado para mutagenicidade em células germinativas. Estudo de mutagenicidade realizado em camundongos por via oral apresentou resultado negativo.
Carcinogenicidade:	Não classificado para carcinogenicidade. Não classificado carcinogênico para humanos (grupo 3 – iarc).
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução
Toxicidade para órgãos alvo específicos – exposição única:	Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.
Toxicidade para órgãos alvo específicos – exposição repetida:	Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida
Perigo por aspiração:	Não é esperado que apresente perigo por aspiração.

12 - Informações ecológicas

Xileno	
Ecotoxicidade:	**Peixes** CL50 - Oncorhynchus kisutch (salmão prateado) – 2,6 mg/l - 96 h Ensaio por escoamento Observações: (ECHA) CE50 (Ceriodaphnia dubia, 48h): 0,96 mg/L NOEC - Oncorhynchus kisutch (salmão prateado) - 1.39 mg/l - 40 d Ensaio por escoamento. Observações: (ECHA) **Toxicidade para as bactérias** CE50 - Bactérias - 16,2 mg/l - 28 hEnsaio estático Observações: (ECHA)
Persistência e degradabilidade:	Peixes CL50 - Oncorhynchus kisutch (salmão prateado) – 2,6 mg/l - 96 h Ensaio por escoamento Observações: (ECHA) CE50 (Ceriodaphnia dubia, 48h): 0,96 mg/L NOEC - Oncorhynchus kisutch (salmão prateado) - 1.39 mg/l - 40 d Ensaio por escoamento. Observações: (ECHA) Toxicidade para as bactérias CE50 - Bactérias - 16,2 mg/l - 28 hEnsaio estático Observações: (ECHA) Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.(Toxicidade crônica) Ensaio semiestático NOEC - Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia) - 9,6 mg/l - 9 d Observações: (ECHA)
Potencial bioacumulativo:	Biodegradabilidade: aeróbio - Duração da exposição 28d. Resultado: 98 % - Rapidamente biodegradável. (Diretriz de Teste de OECD 301F em analogia com produtos similares).
Mobilidade no solo:	Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. BCF: 6 Log Kow: 3,08
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

Butanol	
Ecotoxicidade:	Não é esperado que apresente ecotoxicidade. CL50 (Pimephales promelas, 96 h): > 100 mg/L; CE50 (Daphnia magna, 48 h): > 100 mg/L; CEr50 (Desmodesmus subspicatus, 72 h): > 100 mg/L; NOEC (Daphnia magna, 21d): > 1 mg/L
Persistência e degradabilidade:	Não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável. Taxa de degradação: 92% em 20 dias
Potencial bioacumulativo:	Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. BCF: 3,16 (calculado) log Kow: 1.
Mobilidade no solo:	Muito Alta. Koc: 3,471 (calculado).
Outros efeitos adversos:	Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13 - Considerações sobre destinação final	
Métodos recomendados para destinação final	
Produto:	O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei n°12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Restos de produto:	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.
Embalagem usada:	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 - Informações sobre transporte
Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre:	ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres e RTPP – Regulamento para transporte rodoviário de produtos perigosos.
Número ONU:	1263
Nome apropriado para embarque:	TINTA
Classe ou subclasse de risco principal:	3
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA
Número de risco:	33
Grupo de embalagem:	III
Hidroviário:	DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) e IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).
Número ONU:	1263
Nome apropriado para embarque:	PAINT
Classe ou subclasse de risco principal:	3
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA
Grupo de embalagem:	III
EmS:	F-E,S-E
Perigo ao Meio Ambiente:	Não é considerado poluente marinho para o transporte.
Aéreo:	ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil, OACI (Organização da Aviação Civil Internacional), IATA - International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo) e DGR - Dangerous Goods Regulation (Regulamentação de Produtos Perigosos).
Número ONU:	1263

Nome apropriado para embarque:	PAINT
Classe ou subclasse de risco principal:	3
Classe ou subclasse de risco subsidiário:	NA
Grupo de embalagem:	III
Medidas e condições específicas de precaução:	Não aplicável.

15 - Informações sobre regulamentações
Regulamentações específicas para o produto químico:
FDS elaborada de acordo com ABNT (Associação brasileira de normas técnicas) 14725: 2023;

16 - Outras informações
Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores: Este documento foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.
Legendas e Abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais); BCF - Bioconcentration factor (Fator de bioconcentração); CAS - Chemical Abstracts Service (Número de registro na Sociedade Americana de Química); CE50 - Concentração efetiva da substância para 50 % dos indivíduos; CEr50 - Concentração efetiva que resulta na redução de 50% da taxa de crescimento;

CL50 - Concentração efetiva ou concentração letal da substância para 50 % dos indivíduos;

DL50 - Dose capaz de provocar a morte de 50 % dos animais;

Revisão	**Data**	**Alteração**
01	08/2025	Primeira publicação