



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Revisão	Produto	Data de Revisão	Página
4	Fenol - Tetracloroetano 60:40 (M/M)	30/06/2025	Página 1 de 7

1. Identificação

Nome Fenol - Tetracloroetano 60:40 (M/M)

Códigos SD1859

Uso recomendado Reagente para uso em laboratório

Quimlab Produtos de Química Fina

Endereço: Rodovia Geraldo Scavone, 2300 – Jardim Califórnia – Jacareí – SP
CEP 12305-490
Telefone da empresa: 12 39554646
Telefone para emergência: 12 39554646
E-mail: quimlab@quimlab.com.br

2. Identificação de perigos

CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO:

Toxicidade aguda - Oral - Classificação 3

Toxicidade aguda - Dérmica - Classificação 3

Toxicidade aguda - Inalação - Classificação 3

Corrosão/irritação à pele - Classificação 1A

Mutagenicidade em células germinativas - Classificação 2

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida - Classificação 2

FRASE DE PERIGO:

H301 Tóxico se ingerido

H311 Tóxico em contato com a pele

H331 Tóxico se inalado

H314 Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves

H341 Suspeito de provocar defeitos genéticos

H373 Pode provocar danos aos órgãos

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Revisão	Produto	Data de Revisão	Página
4	Fenol - Tetracloroetano 60:40 (M/M)	30/06/2025	Página 2 de 7

FRASE DE PRECAUÇÃO:

P264 Lave a área afeta cuidadosamente após o manuseio.
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P321 Tratamento específico (veja as instruções suplementares de primeiros socorros neste rótulo).
P330 Enxágue a boca.
P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P405 Armazene em local fechado à chave.
P501 Descarte o conteúdo e o recipiente de acordo com os regulamentos ambientais federais, estaduais e locais.
P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção facial.
P312 Caso sinta mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
P361 + P364 Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Lave-a antes de usá-la novamente.
P261 Evite inalar as poeiras, fumos, gases, névoas, vapores e aerossóis.
P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P311 Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P260 Não inale as poeiras, fumos, gases, névoas, vapores e aerossóis.
P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.
P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.
P305 + P351 + P338 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.
P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha.
P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico.

ELEMENTO DE ROTULAGEM:**PALAVRA DE ADVERTÊNCIA:**

Perigo

OUTROS PERIGOS QUE NÃO RESULTAM EM UMA CLASSIFICAÇÃO:

O produto não possui outros perigos.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Substâncias	CAS	Fórmula molecular	Peso molecular	Classificação	Concentração %
Fenol	108-95-2	C ₆ H ₆ O	94,11	Tóxico	60
Tetracloroetano	79-34-5	C ₂ H ₂ Cl ₄	167,85	Tóxico	40

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Revisão	Produto	Data de Revisão	Página
4	Fenol - Tetracloroetano 60:40 (M/M)	30/06/2025	Página 3 de 7

4. Medidas de primeiros-socorros

Em caso de inalação: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

Em caso de contato com a pele: Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

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 ingestão: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito. Consulte um médico

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Não há informação disponível.

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário: Não há informação disponível.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção: Pó químico seco, CO₂ ou spray de água.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura: Material combustível: pode queimar, mas não inflama facilmente. Quando aquecidos, os vapores podem formar misturas explosivas com o ar: explosão em ambientes internos, externos e em esgotos perigos. Os recipientes podem explodir quando aquecidos. TÓXICO; inalação, ingestão ou contato da pele com o material pode causar ferimentos graves ou morte. Evite qualquer contato com a pele. O fogo pode produzir gases irritantes, corrosivos e/ou tóxicos.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate à incêndio: Use aparelho respiratório autônomo de pressão positiva (SCBA).

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência: Elimine todas as fontes de ignição (faíscas ou chamas) da área imediata. Não toque em recipientes danificados ou em material derramado, a menos que esteja usando roupas de proteção adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Para o pessoal do serviço de emergência: Utilizar EPI completo, com óculos de proteção lateral, luvas de proteção de PVC, calçado de segurança e vestimenta protetora impermeável. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtro contra vapores orgânicos.

Precauções para o meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

Métodos e materiais para contenção da limpeza: Pare o vazamento, se você pode fazê-lo sem risco. Impedir a entrada em cursos d'água, esgotos ou áreas confinadas. Absorver ou cobrir com terra seca, areia ou outro material incombustível e transferir para recipientes.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Revisão	Produto	Data de Revisão	Página
4	Fenol - Tetracloroetano 60:40 (M/M)	30/06/2025	Página 4 de 7

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para o manuseio seguro: Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar e fonte de calor. Mantenha o recipiente fechado. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha armazenado em temperatura ambiente.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição:

Fenol - TWA = 5 ppm Valor teto (ACGIH) TLV

Medidas de controle de engenharia: Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do dia de trabalho.

Medidas de proteção pessoal

Proteção para os olhos/face: Utilizar óculos de segurança com proteção contra respingos.

Proteção da pele: Vestuário em tecido sintético ou algodão podem ser usados na composição indumentária.

Proteção respiratória: Não é necessária.

Perigos térmicos: Não apresenta perigos térmicos.

9. Propriedades físicas e químicas

Estado físico: líquido

Cor: Não disponível

Odor: irritante

pH: Não disponível

Ponto de Fusão/ponto de congelamento: 40°C (Fenol)

Ponto de ebulição: 182 °C (Fenol)

Inflamabilidade: Não aplicável

Limite inferior/ superior de inflamabilidade ou explosividade: 1,3% (v) / 9,5% (v) (Fenol)

Ponto de fulgor: Não aplicável

Temperatura de auto-ignição: 715°C

Temperatura de decomposição: Não disponível

Viscosidade cinemática: Não disponível

Solubilidade: Solúvel em água

Coefficiente de partição - n-octanol/água: Não disponível

Pressão de vapor: 0,53 hPa a 20°C

Densidade relativa: 1,23

Densidade de vapor relativa: Não disponível

Característica da partícula: Não aplicável

Outras informações: Não disponível

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Revisão	Produto	Data de Revisão	Página
4	Fenol - Tetracloroetano 60:40 (M/M)	30/06/2025	Página 5 de 7

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade: Em caso de forte aquecimento podem formar-se misturas explosivas com o ar.

Estabilidade Química: Produto estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

Possibilidade de reações perigosas: Alumínio, Aldeídos, halogênios, peróxido de hidrogênio, compostos de ferro-(III), Oxidantes, Ácidos fortes, Bases fortes, formaldeído. Perigo de explosão em presença de: nitratos e nitritos .

Condições a serem evitadas: Aquecimento forte.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Borracha, diversos materiais plásticos, diversas ligas metálicas, diversos metais.

Produtos perigosos da decomposição: Não disponível.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

Estimativa de toxicidade aguda Oral - 100.1 mg/kg

Inalação - Rato - 0,51 mg/L (Fenol)

Dérmico - Rato - 660 mg/kg(Fenol)

Corrosão/irritação da pele: Provoca queimaduras(Fenol)

Lesões oculares graves/ irritação ocular: Provoca lesões oculares graves. (Fenol)

Sensibilização respiratória ou à pele: Não disponível

Mutagenicidade em células germinativas: Suspeito de provocar defeitos genéticos (Fenol)

Carcinogenicidade: Não disponível

Toxicidade à reprodução: Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. - Sistema nervoso, Rim, Fígado, Pele. (Fenol)

Perigo por aspiração: Não disponível

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Toxicidade para peixes: Ensaio por escoamento CL50 - *Onchorhynchus clarki* - 8.9 mg/l - 96 h

Persistência e degradabilidade: Não disponível

Potencial Bioacumulativo: Não disponível

Mobilidade no solo: Não disponível

Outros efeitos adversos: Não disponível

13. Considerações sobre destinação final

No tratamento e disposição do produto, de seus restos e de embalagens usadas, devem-se seguir as orientações da legislação nas esferas municipal, estadual e federal. Recomenda-se queimar em um incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases. Observar todos os regulamentos ambientais federais, estaduais e locais.

14. Informações sobre transporte

TERRESTRE

Resolução nº5.998, de 3 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Revisão	Produto	Data de Revisão	Página
4	Fenol - Tetracloroetano 60:40 (M/M)	30/06/2025	Página 6 de 7

Número ONU: 2810

Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO TÓXICO, ORGÂNICO, N.E. (Fenol, Tetracloroetano)

Classe/subclasse: 6.1

Número de risco: 60

Grupo de embalagem: II

Perigo ao meio ambiente: O produto não é considerado perigoso ao meio ambiente

HIDROVIÁRIO

DPC - Diretoria de Portos e Costas (transporte de águas brasileiras) Normas de autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações empregada na Navegação em MAR Aberto

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)

Número UN: 2810

Nome apropriado para embarque: TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S (PHENOL, TETRACHLORETHANE)

Classe/subclasse: 6.1

Número de risco: 60

Grupo de embalagem: II

Perigo ao meio ambiente: O produto não é considerado perigoso ao meio ambiente

AÉREO

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC N°175 - REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

IS N° 175-001-INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR IS

ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional)-DOC 9284-NA/905

IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR)

Número UN: 2810

Nome apropriado para embarque: toxic liquid, organic, n.o.s. (Phenol, Tetrachloroethane)

Classe/subclasse: 6.1

Número de risco: 60

Grupo de embalagem: II

Perigo ao meio ambiente: O produto não é considerado perigoso ao meio ambiente

Medidas e condições específicas de precaução: Não aplicável

15. Informações sobre regulamentações

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725:2023.

Portaria nº 229 de 24 de maio de 2011.

16. Outras informações

Centros de Informações Toxicológicas

Belo Horizonte - Serviço de Toxicologia de Minas Gerais - Hospital João XXIII

Fone: (31) 3239.9224/3239.9223 (Hospital) (31) 3239-9308 / 3224-4000 (Tel. CIT) Fax: (31) 3239.9260(CIT)

Porto Alegre - Centro de Informações Toxicológicas do Rio Grande do Sul



FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Revisão	Produto	Data de Revisão	Página
4	Fenol - Tetracloroetano 60:40 (M/M)	30/06/2025	Página 7 de 7

Fone: (31) 3239.9224/3239.9223 (Hospital) (31) 3239-9308 / 3224-4000 (Tel. CIT) Fax: (31) 3239.9260(CIT)

Recife - Centro de Assistência Toxicológica de Pernambuco - Hospital da Restauração - 1º andar

Fone: (31) 3239.9224/3239.9223 (Hospital) (31) 3239-9308 / 3224-4000 (Tel. CIT) Fax: (31) 3239.9260(CIT)

Rio de Janeiro - Centro de Controle de Intoxicações do Rio de Janeiro - Hospital Universitário Clementino Fraga Filho

Fone: (31) 3239.9224/3239.9223 (Hospital) (31) 3239-9308 / 3224-4000 (Tel. CIT) Fax: (31) 3239.9260(CIT)

Salvador - Centro de Informações Anti-Veneno da Bahia - CIAVE - Hospital Geral Roberto Santos

Fone: (31) 3239.9224/3239.9223 (Hospital) (31) 3239-9308 / 3224-4000 (Tel. CIT) Fax: (31) 3239.9260(CIT)

São Paulo - Centro de Controle de Intoxicações de São Paulo - Hospital Municipal Dr. Artur Ribeiro de Saboya

Fone: (31) 3239.9224/3239.9223 (Hospital) (31) 3239-9308 / 3224-4000 (Tel. CIT) Fax: (31) 3239.9260(CIT)

Legendas e abreviaturas

CAS - Chemical Abstracts Service

ONU - Organização das Nações Unidas

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

TLV - Threshold Limit Values (limites de exposição)

TWA - Time-Weighted Average (média ponderada pelo tempo)

STEL - Short-Term Exposure Limit (exposição de curta duração)

DL50 - Dose letal 50%

CL50 - Concentração letal 50%

CE50 - Concentração Efetiva

Para mais informações visite o site <https://www.gov.br/anvisa/pt-br/assuntos/agrotoxicos/disque-intoxicacao>

O não cumprimento das informações acima descritas, isenta o fabricante de responsabilidade pelo uso indevido do produto. As indicações baseiam-se no nível atual de nossos conhecimentos e servem para a caracterização do produto no que se refere às medidas de segurança a tomar. Estas indicações não implicam em qualquer garantia das propriedades do produto acima descrito.

Permitido fazer número ilimitado de cópias físicas, somente para uso interno.