

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: TEREBINTINA Revisão: 0 0 Data: 31/07/2025

1. IDENTIFICAÇÃO

Identificação do produto: TEREBINTINA

Outros meios de identificação: TEREBINTINA

Uso recomendado do produto químico: Solvente, fragrância e derivados de óleo de pinho

Restrições de uso do produto químico: Este produto só deve ser utilizado para os usos indicados/descritos nesta FDS.

Nome da Empresa:	CASA DOS QUIMICOS COMERCIO DE PRODUTOS QUIMICOS LTDA
Endereço:	Rua Caetano Boscato, 136, Bairro Aparecida, Flores da Cunha/RS
Telefone para contato:	(54) 3292-2941 / 98425-5250
E-mail:	atendimento@casadosquimicos.com.br

Telefone de emergência: +55 41 3399 – 3822 / +55 41 98837 – 8623

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura:

- Líquidos inflamáveis: Categoria 3
- Toxicidade aguda (Oral): Categoria 4
- Toxicidade aguda (Inalação): Categoria 4
- Toxicidade aguda (Dérmico): Categoria 4
- Irritação da pele: Categoria 2
- Irritação ocular: Categoria 2A
- Sensibilização à pele: Categoria 1
- Perigo por aspiração: Categoria 1
- Perigoso ao ambiente aquático – Agudo: Categoria 2
- Perigoso ao ambiente aquático – Crônico: Categoria 2
- Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A
- Sensibilização à pele: Categoria 1
- Toxicidade para o ambiente aquático - crônico: Categoria 4

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: TEREBINTINA Revisão: 0 0 Data: 31/07/2025

Elementos de rotulagem GHS



Palavra de advertência: Perigo

Frase(s) de perigo:

H226 Líquido e vapores inflamáveis.
H302 + H312 + H332 Nocivo se ingerido, em contato com a pele ou se inalado.
H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H315 Provoca irritação à pele.
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frase(s) de precaução:

- Prevenção:** P210 - Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume. P261 - Evite inalar as névoas ou vapores. P264 - Lave a pele cuidadosamente após o manuseio. P273 - Evite a liberação para o meio ambiente. P280 - Use luvas protetoras/ roupas protetoras/ proteção para os olhos/ proteção para o rosto.
- Resposta à emergência:** P301 + P310 - EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico. P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água. P331 - NÃO provoque vômito. P370 + P378 - Em caso de incêndio: Para a extinção utilize areia seca, produto químico seco ou espuma resistente ao álcool. P391 - Recolha o material derramado.

Armazenamento: P403+P235 - Armazene em local fechado à chave. P405 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco

Disposição: P501 - Descarte o conteúdo/ recipiente em local apropriado de acordo com as legislações locais.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não disponível.

Outras informações: Não disponível.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: TEREBINTINA Revisão: 0 0 Data: 31/07/2025

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Substância

Identidade química: Terebintina

Sinônimo: Não disponível

Nº CAS: 8006-64-2

Esta substância não contém impurezas que contribuam para o perigo.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS - SOCORROS

Descrição das medidas de primeiros - socorros necessários

- **Inalação:** Após inalação: Exposição ao ar fresco. Em caso de paragem respiratória: Respiração artificial ou ventilação com aparelhagem cardiopulmonar. Chamar eventualmente alimentação de oxigênio. Chamar imediatamente um médico.
- **Contato com a pele:** No caso dum contacto com a pele: Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água. Consultar um médico.
- **Contato com os olhos:** Após contacto com os olhos: Enxaguar abundantemente com água. Consultar um oftalmologista. Remova as lentes de contato.
- **Ingestão:** Depois de engolir: Atenção em caso de vômitos. Perigo de aspiração! Manter livres as vias respiratórias. Possível uma insuficiência pulmonar após a aspiração do vômito. Chamar o médico imediatamente.
- **Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Os sintomas e efeitos mais importantes conhecidos descrevem-se na etiqueta (ver secção 2.2) e / ou na secção 11 • **Notas para o médico:** dados não disponíveis

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Água em neblina, pó químico, dióxido de carbono (CO₂) ou espuma.

Meios de extinção inadequados: Jato d'água direto.

Perigos específicos da substância ou mistura: A combustão do produto pode liberar gases irritantes e/ou tóxicos.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Usar aparelho de respiração autônomo (SCBA) e roupas de proteção completas para combate a incêndios. O fogo pode produzir gases irritantes ou tóxicos. Resfriar os

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: TEREBINTINA Revisão: 0 0 Data: 31/07/2025

recipientes envolvidos em incêndio com spray de água. Não permitir que águas de diluição residuais ou do controle do fogo sejam liberadas em cursos de água.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Conselho para o pessoal da não emergência: Não respirar vapores nem aerossóis. Evitar o contacto com a substância. Assegurar ventilação adequada. Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.

Recomendações para atendentes de emergências: Para a proteção individual, consultar a seção 8.

Precauções ambientais: Não permitir a entrada do produto nos esgotos. Risco de explosão.

Métodos e materiais de contenção e limpeza: Cobrir os drenos. Colectar, ligar e bombear fugas para fora. Observar as possíveis restrições materiais (ver secções 7 e 10). Retirar cuidadosamente com material absorvente de líquidos (p.e. Chemizorb®). Em seguida junte aos resíduos a tratar. Limpe a área afectada.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Orientação para prevenção de fogo e explosão: Armazenar afastado de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição. Evite acúmulo de cargas eletrostáticas.

Recomendações para manuseio seguro: Trabalhar com chaminé. Não inalar a substância/mistura. Evitar a formação de vapores/aerossóis.

Medidas de higiene: Mudar imediatamente a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e a cara.

Informações complementares sobre condições de armazenagem: Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado. Manter afastado do calor e de fontes de ignição.

Classe de armazenagem: 3, Líquidos inflamáveis

Temperatura recomendada de armazenamento: Temperatura recomendada de armazenagem, consulte na etiqueta de produto.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

Medidas de controle de engenharia: dados não disponíveis

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: TEREBINTINA Revisão: 0 0 Data: 31/07/2025

Proteção respiratória: necessário em caso de formação de vapores/aerossóis. Nossas recomendações sobre proteção respiratória de filtragem são baseadas nas seguintes normas: DIN EN 143, DIN 14387 e outras normas associadas relacionadas ao sistema de proteção respiratória utilizado.

Tipo de Filtro recomendado: Filtro tipo ABEK

O empresário tem de garantir que a manutenção, limpeza e teste de equipamentos de proteção respiratória são realizados de acordo com as instruções do produtor. Estas medidas devem ser devidamente documentadas. **Proteção das mãos**

Materiais: Borracha nitrílica

Pausa: 480 min

Espessura da luva: 0,4 mm

Índice de proteção: Contato total

Fabricante: Camatril® (KCL 730 / Aldrich Z677442, Tamanho M)

Materiais: Borracha nitrílica

Pausa: 10 min

Espessura da luva: 0,11 mm

Índice de proteção: Contato com salpicos

Fabricante: KCL 741 Dermatril® L

Observações: Esta recomendação aplica-se apenas ao produto descrito na ficha de dados de segurança por nós fornecida bem como para a aplicação especificada. Quando houver dissolução ou mistura com outras substâncias e sob as devidas condições houver desvios aos descritos na EN 16523-1, por favor, contactar o fornecedor de luvas com marcação CE (ex: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Proteção dos olhos: Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, tais como NIOSH (US) ou EN 166 (EU). Óculos de segurança **Proteção do corpo e da pele:** Tecido protetor antiestático retardador de chama.

Outras informações: Não disponível

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- **Aspecto**

Estado Físico: Líquido; **Cor:** Transparente a levemente amarelado.

- **Odor:** Característico

- **pH:** Não aplicável

- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** (-60) – (-50) °C.

- **Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** 154 – 170 °C.

- **Ponto de fulgor:** 34°C.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: TEREBINTINA Revisão: 0 0 Data: 31/07/2025

- **Taxa de evaporação:** Dados não disponíveis.
- **Inflamabilidade (sólido/gás):** Dados não disponíveis
- **Inflamabilidade (líquidos):** Dados não disponíveis
- **Taxa de queima:** Dados não disponíveis
- **Auto-ignição:** 270°C
- **Limite superior de explosividade / Limite de inflamabilidade superior:** 6 %(V)
- **Limite inferior de explosividade / Limite de inflamabilidade inferior:** 0,8 %(V)
- **Pressão de vapor:** 5 hPa (20 °C)
- **Densidade relativa do vapor:** Dados não disponíveis
- **Densidade relativa:** ~ 0,860 g/cm³
- **Solubilidade:** 5,7 mg/l
- **Coeficiente de partição / n-octanol/água:** Dados não disponíveis
- **Temperatura de autoignição:** 233°C
- **Temperatura de decomposição:** Dados não disponíveis
- **Viscosidade, dinâmica:** Dados não disponíveis
- **Viscosidade, cinemática:** Dados não disponíveis
- **Duração:** Dados não disponíveis
- **Riscos de explosão:** Não classificado como explosivo.
- **Propriedades oxidantes:** não
- **Tensão superficial:** 54,8 mN/m, 21 °C
- **Características da partícula - Tamanho da partícula:** dados não disponíveis

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **Reatividade:** As misturas vapor/ar são explosivas sob aquecimento intenso.
- **Estabilidade química:** O produto é estável quimicamente sob condições ambiente padrão (temperatura ambiente).
- **Possibilidade de reações perigosas:** Reações violentas são possíveis com: oxidantes fortes
- **Condições a serem evitadas:** Aquecimento forte.
- **Materiais incompatíveis:** borracha
- **Produtos perigosos de decomposição:** Em caso de incêndio: veja-se secção 5

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

DL50 Oral - Rato - 5.760 mg/kg

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: TEREBINTINA Revisão: 0 0 Data: 31/07/2025

Inalação: dados não disponíveis

Dérmico: dados não disponíveis

Corrosão/irritação à pele.

Pele - Coelho

Resultado: Irritante para a pele. (Teste de Draize)

Lesões oculares graves/irritação ocular

Observações: dados não disponíveis

Sensibilização respiratória ou à pele dados

não disponíveis

Mutagenicidade em células germinativas

Tipos de testes: ensaio in vitro

Sistema de teste: S. typhimurium

Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica

Método: Mutagenicidade (Salmonella typhimurium - teste de reversão)

Resultado: negativo

Carcinogenicidade dados

não disponíveis

Toxicidade à reprodução dados

não disponíveis

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única dados

não disponíveis

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico – exposição repetida dados

não disponíveis

Perigo por aspiração.

Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Informação adicional

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**Nome do Produto:** TEREBINTINA **Revisão:** 0 0 **Data:** 31/07/2025

RTECS: YO8400000

Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas. A exposição a altas concentrações presentes no ar podem provocar efeitos anestésicos., Náusea, Vertigem, Dor de cabeça. Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Ecotoxicidade****Componentes:****Toxicidade para os peixes:** CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): 29 mg/l

Duração da exposição: 96 h

Tipos de testes: Ensaio estático

Método: Diretriz de Teste de OECD 203

Toxicidade em daphnias e outros**invertebrados aquáticos:** CE50 (Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)): 6,4mg/l

Duração da exposição: 48 h

Tipos de testes: Ensaio estático

Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD

Toxicidade para as**algas/plantas aquáticas:** CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 17,1mg/l

Duração da exposição: 72 h

Tipos de testes: Ensaio estático

Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

Persistência e degradabilidade**Componentes:**

Biodegradabilidade: aeróbio

Material usado na inoculação: lodo ativado Resultado:

Rapidamente biodegradável.

Biodegradação: 71,7 %

Duração da exposição: 28 d

Método: Diretriz de Teste de OECD 301F

Observações: O critério da janela de tempo de 10 dias não foi cumprido.

Potencial bioacumulativo**Componentes:**

Bioacumulação: Observações: dados não disponíveis

Mobilidade no solo**Componentes:**

Estabilidade no solo: Observações: dados não disponíveis

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: TEREBINTINA Revisão: 0 0 Data: 31/07/2025

Outros efeitos adversos dados

não disponíveis

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESCARTE

Métodos de disposição

Resíduos: As advertências de perigo e recomendações de prudência apresentadas na etiqueta aplicam-se também a todos os resíduos deixados no recipiente. Uma eliminação ou reciclagem descontrolada desta embalagem não é permitida e pode ser perigosa. A embalagem tem de ser incinerada numa instalação de incineração adequada que disponha de uma autorização fornecida pelas autoridades competentes. O material residual deve ser eliminado de acordo com os regulamentos nacionais e locais. Deixar os produtos químicos nos recipientes originais. Não misturar com outros materiais residuais. Manusear os recipientes não limpos como o próprio produto.

14. INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

Regulamentos internacionais

IATA-DGR

Nº UN/ID : UN 1299

Nome apropriado para embarque: Turpentine

Classe de risco: 3

Grupo de embalagem: III

Rótulos: Class 3 - Flammable liquids

Instruções de embalagem (aeronave de carga): 366

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro): 355

Código-IMDG

Número ONU ou número de ID: UN 1299

Nome apropriado para embarque: TURPENTINE

Classe de risco : 3

Grupo de embalagem : III

Rótulos : 3

Código EmS : F-E, S-E

Poluente marinho: sim

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: TEREBINTINA Revisão: 0 0 Data: 31/07/2025

Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC Não

aplicável ao produto conforme abastecimento.

Regulamento nacional ANTT

Número ONU ou número de ID: UN 1299

Nome apropriado para embarque: TEREBENTINA

Classe de risco : 3 Grupo de embalagem : III Rótulos : 3 Número de risco : 30

Precauções especiais para os usuários

As classificações de transporte aqui fornecidas servem apenas a fins informativos, e se baseiam exclusivamente nas propriedades do material desembalado, conforme descrito nesta Fichas com Dados de Segurança. Classificações de transporte podem variar por modo de transporte, tamanho dos pacotes e variações em regulamentações regionais ou nacionais.

15. INFORMAÇÕES REGULAMENTARES

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Resolução nº 5998 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT NBR 14725

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do manuseio do produto.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: TEREBINTINA Revisão: 00 Data: 31/07/2025

Referências: [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas

[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em:

<http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis-en.itrust.de/next/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/next/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em:

http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Disponível em: <https://www.acgih.org/> ISO 11014

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists, BCF Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration