

Nome da substância ou mistura: Terebintina

Data da última revisão 12/05/2015	Versão: 1	FISPQ Nº 24	Página 1 de 8
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): Terebintina

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Diluente vegetal natural da Tinta a Óleo, não altera seu brilho nem o tempo de secagem característico

Código interno de identificação da substância ou mistura: 15310/15350

Nome da Empresa: Acrilex Tintas Especiais S.A.

Endereço: Estrada Galvão Bueno, Nº 5000 - Batistini

Complemento: São Bernardo do Campo - São Paulo

Telefone para contato: (11) 4397-9255

Telefone para emergências: (11) 4397-9258

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Líquidos inflamáveis: Categoria 3 - Corrosão/irritação à pele: Categoria 2 - Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A - Sensibilização à pele: Categoria 1 - Perigoso ao ambiente aquático - Agudo: Categoria 2 - Perigoso ao ambiente aquático - Crônico: Categoria 2

Elementos de rotulagem do GHS



Palavra de advertência: Atenção

Frase(s) de perigo: H226 - Líquido e vapores inflamáveis . H315 - Provoca irritação à pele . H319 - Provoca irritação ocular grave . H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele . H401 - Tóxico para os organismos aquáticos . H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados .

Frase(s) de precaução:

- **Geral:** P102 - Mantenha fora do alcance das crianças.
- **Prevenção:** P210 - Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. — Não fume. P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial. P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
- **Resposta à emergência:** P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. P331 - NÃO provoque vômito.
- **Armazenamento:** P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em local adequado

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Recipientes podem explodir se aquecidos. Quando aquecidos, este líquido libera gases irritantes e tóxicos.



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: Terebintina

Data da última revisão 12/05/2015	Versão: 1	FISPQ Nº 24	Página 2 de 8
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

Outras informações: Não disponível

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Substância

Nome químico comum ou nome técnico: Terebintina

Sinônimo: Hidrocarbonetos Terpênicos

Nº CAS: 8006-64-2

Esta substância não contém impurezas que contribuam para o perigo.

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

- Inalação:** Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um centro de informação toxicológica ou um médico. Leve esta FISPQ.
- Contato com a pele:** Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha. Leve esta FISPQ.
- Contato com os olhos:** Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Caso ocorra irritação ocular: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
- Ingestão:** Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um centro de informação toxicológica ou um médico. Leve esta FISPQ.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Provoca irritação à pele com vermelhidão, ressecamento e dor. Provoca irritação ocular com vermelhidão, dor e lacrimejamento. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar sonolência ou vertigem. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Notas para o médico: Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: O produto é inflamável, em caso de acidente, os extintores de pó químico e de espuma são os mais eficazes, podendo ser usado também CO₂

Meios de extinção inadequados: Jatos de água de forma direta e água diretamente sobre o produto em chamas.

Perigos específicos da substância ou mistura: Produto inflamável. O fogo pode produzir gases irritantes e tóxicos. Recipientes podem explodir quando aquecidos. Vapores podem formar misturas explosivas em contato com o ar. Risco de explosão em ambientes fechados. Resfrie recipientes fechados com água pulverizada



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: Terebintina

Data da última revisão 12/05/2015	Versão: 1	FISPQ Nº 24	Página 3 de 8
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo que ofereça proteção contra o calor. Afaste os recipientes da área do fogo, se isso puder ser feito sem risco.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar EPI completo, com luvas de PVC ou látex, botas de segurança e vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos. O material utilizado deve ser impermeável. Recomenda-se a instalação de sistema de alarme de incêndio e detecção de vazamento, nos locais de armazenamento e utilização do produto.

Precauções ao meio ambiente: Evite que o produto derramado atinja cursos d'água, rede de esgotos, sistemas de ventilação ou áreas confinadas.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão do produto. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes apropriados. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte.

Isolamento da área: Evacue a área num raio de no mínimo 50 metros. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área.

Métodos e materiais para a limpeza: Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar equipamentos de proteção individual para evitar o contato com o produto
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. - Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contendor e o receptor do produto, durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faiscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
- **Medidas de higiene**



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: Terebintina

Data da última revisão 12/05/2015	Versão: 1	FISPQ Nº 24	Página 4 de 8
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

- **Apropriadas:** Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.
- **Inapropriadas:** Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto.

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. O local de armazenamento deve conter bacia de contenção para reter o produto, em caso de vazamento. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados. O local de armazenamento deve ter piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter em caso de vazamento. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Oxidantes fortes, ácidos fortes, peróxidos orgânicos e inorgânicos
- **Materiais para embalagem**
 - **Recomendados:** Tambores metálicos com revestimento interno de verniz e/ou recipientes plásticos.
 - **Inadequados:** Barricas de papelão com sacos plásticos

Outras informações: Não disponível

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Não disponível
- **Indicadores biológicos:** Não disponível
- **Outros limites e valores:** Não disponível

Medidas de controle de engenharia: Manter ventilação adequada. Manter chuveiro de emergência e lava-olhos próximos dos locais de trabalho.

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de proteção contra respingos.
- **Proteção da pele:** Sapatos fechados, vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo.
- **Proteção respiratória:** Máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores e névoas orgânicas.
- **Proteção das mãos:** Luvas de proteção do tipo PVC (vinil).
- **Perigos térmicos:** Não disponível

Outras informações: Não disponível

9. Propriedades físicas e químicas



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: Terebintina

Data da última revisão 12/05/2015	Versão: 1	FISPQ Nº 24	Página 5 de 8
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

• Aspecto

Estado físico: Líquido; **Forma:** Oleoso; **Cor:** Transparente a levemente amarelado

- **Odor:** Característico de pinho
- **Limite de odor:** Não aplicável
- **pH:** Não aplicável
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** - 50 a - 60 °C
- **Ponto de ebulição inicial:** 150 °C
- **Faixa de temperatura de ebulição:** 150-180 °C
- **Ponto de Fulgor:** 32 a 44 °C Ensaio: vaso fechado
- **Taxa de evaporação:** < 1: (acetato de butila=1)
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não aplicável
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não disponível
- **Pressão de vapor:** 0,25 ~ 0,67 KPa Ensaio: a 20° C
- **Densidade de vapor:** 4,6 ~ 4,8 (ar=1)
- **Densidade relativa:** 0,855
- **Solubilidade(s):** Hidrocarbonetos Aromáticos e álcoois. Solubilidade em água: <1%
- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível °C
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade:** Não disponível
- **Outras informações:** Não disponível

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável nas condições normais de armazenamento e manuseio.

Reatividade: Não sofre polimerização

Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

Condições a serem evitadas: Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Materiais incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Baseando-se nos dados dos ingredientes, espera-se que o produto seja incompatível com: Agentes oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Em combustão libera gases irritantes e tóxicos, como monóxido de carbono e dióxido de carbono

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Não disponível

Corrosão/irritação da pele: Provoca irritação à pele

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular com vermelhidão, dor e lacrimejamento

Sensibilização respiratória ou à pele: Pode causar sensibilização a pele



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: Terebintina

Data da última revisão 12/05/2015	Versão: 1	FISPQ Nº 24	Página 6 de 8
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Perigo por aspiração: Não disponível

Outras informações: A ingestão pode causar irritação ou danos as mucosas do trato digestivo

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Tóxico para a vida aquática, com efeitos prolongados. CL 50 (peixes, 96 hs):1 ~ 10 mg/L

Persistência e degradabilidade: Não é facilmente degradado

Potencial bioacumulativo: O potencial de bioacumulação em organismos aquáticos não é conhecido

Mobilidade no solo: Não disponível

Outros efeitos adversos: Em caso de grandes derramamentos o produto pode ser perigoso para o meio ambiente devido à possível formação de uma película do produto na superfície da água diminuindo os níveis de oxigênio dissolvido

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
- **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:

Terrestres:

- **ONU:** 1299
- **Nome apropriado para embarque:** TERE BENTINA
- **Classe / Subclasse:** 3 - Líquidos inflamáveis
- **Número de Risco:** 30



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: Terebintina

Data da última revisão 12/05/2015	Versão: 1	FISPQ Nº 24	Página 7 de 8
--------------------------------------	--------------	----------------	------------------

- **Grupo de Embalagem:** III
- **Nome Técnico:** Terebintina
- **Perigoso para o meio ambiente:** Sim
- **Regulamentação terrestre:** Resolução n 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

Hidroviário:

- **IMDG/GGVSea/ONU:** ONU 1299
- **Classe / Subclasse:** Líquidos Inflamáveis
- **Grupo de Embalagem:** III
- **EmS:** F-E, S-E
- **MFAG:** -
- **Nome Técnico:** Terebintina
- **Poluente marinho:** Sim
- **Regulamentação hidroviária:** Manual IMDG Code (International Maritime Dangerous Goods Code) da IMO (International Maritime Organization).

15. Informações sobre regulamentações

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

Decreto Federal no. 2.657, 3 de julho de 1.998.

Norma Reguladora 26 - Decreto 229, 27 de maio de 2011.

ABNT NBR 14725 Partes 1, 2, 3 e 4.

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ 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 produto.

Referências: [BRASIL - RESOLUÇÃO Nº. 420] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº. 420

[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)

[IFA - INSTITUTE FOR RESEARCH AND TESTING OF THE GERMAN SOCIAL ACCIDENT INSURANCE IN



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: Terebintina

Data da última revisão 12/05/2015	Versão: 1	FISPQ Nº 24	Página 8 de 8
---	---------------------	-----------------------	-------------------------

GERMANY] ALEMANHA. GESTIS - Database on Hazardous Substances

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial, 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