

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	Rev: 00
Código: FISPQ - 209	ESSÊNCIA DE EUCALIPTO	Pág: 1 / 7

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto (nome comercial): Essência de Eucalipto Citriodora
Código interno de identificação do produto: 180, 181, 182, 184, 1181 e 3881
Principais usos recomendados para a substância ou mistura:
Nome da empresa: Quimidrol Comércio Indústria Importação Ltda.
Endereço: Rua Dona Francisca, 6505 – Distrito Industrial – Joinville – SC
Telefone para contato: 0800 - 601 8700 ou (47) 3027-8700
Telefone para emergências: 0800 - 601 8700 ou (47) 3027-8700
Fax: (47) 3027-8712
E-mail: laboratorio@quimidrol.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura: Cuidado inflamável (categoria 3 – Ponto de Fulgor ≥ 23 °C e ≤ 60 °C).

Elementos de rotulagem do GHS:	
---------------------------------------	--

Frase de precaução: Manter longe do alcance de crianças.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Os vapores podem causar tonturas e sufocação, o contato com a pele e olhos pode causar irritação.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura: Mistura a base de óleo de eucalipto citriodora, solubilizante e água.
Nome químico comum ou nome técnico: Essência de Eucalipto Hidro Solúvel
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo

Nome químico ou comum	N° CAS	Concentração ou faixa de concentração
Óleo de Eucalipto Citriodora	Não disponível	Não disponível

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Medidas de primeiros-socorros:

- **Inalação:** Remover a vítima para local arejado e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Se necessário procure atenção médica.

Elaborado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 11/03/2014	Revisado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 11/03/2014	Aprovado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 11/03/2014
--	---	---

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	Rev: 00
Código: FISPQ - 209	ESSÊNCIA DE EUCALIPTO	Pág: 2 / 7

- **Contato com a pele:** Remover imediatamente a roupa e calçados contaminados. Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos. Procurar auxílio médico se a irritação persistir.

- **Contato com os olhos:** Lavar com água corrente no mínimo por 15 minutos, levantando as pálpebras algumas vezes, para eliminar quaisquer resíduos do material. Remova lentes de contato, se tiver. Consultar um médico oftalmologista.

- **Ingestão:** NÃO provoque vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância. Procurar orientação médica imediatamente.

Ações que devem ser evitadas: Não administrar nada oralmente ou provocar o vômito em vítima inconsciente ou com convulsão. Não limpar partes do corpo com solventes.

Proteção para o prestador de socorros: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Usar os EPI's indicados na seção 8.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Os vapores podem causar tonturas e sufocação, o contato com a pele e olhos pode causar irritação.

Notas para o médico: Mistura a base de óleo de eucalipto citriodora, solubilizante e água.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

- **Meios de extinção apropriados:** Espuma, pó químico e dióxido de carbono (CO₂).

- **Meios de extinção não recomendados:** Jatos d'água. Água diretamente sobre o líquido em chamas.

Perigos específicos da combustão do produto químico: A combustão do produto (em caso de incêndios) poderá produzir: vapor d'água, CO₂ (dióxido de carbono), CO (monóxido de carbono) e gases tóxicos.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Utilizar aparelhos de proteção respiratória independente do ar e roupas de aproximação/proteção a temperaturas elevadas.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência** Afaste-se do local.

- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Vestir equipamento de proteção pessoal. Colocar as pessoas em segurança. Evitar contato do produto com os olhos e pele. Afastar os curiosos.

Precauções ao meio ambiente: Eliminar todas as fontes de ignição. Estancar o vazamento se isso puder ser sem risco. Não direcionar o material espalhado para qualquer sistema de drenagem pública ou cursos d'água. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais e mananciais. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer este arraste.

Elaborado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 11/03/2014	Revisado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 11/03/2014	Aprovado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 11/03/2014
--	---	---

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	Rev: 00
Código: FISPQ - 209	ESSÊNCIA DE EUCALIPTO	Pág: 3 / 7

Métodos e materiais para a contenção e limpeza: Sempre que possível recolha o produto e remova o solo contaminado colocando-o em tonéis ou container para seu reaproveitamento ou tratamento, as embalagens devem estar devidamente identificadas. A recuperação poderá ser mediante bombeio (usar bomba manual ou a prova de explosão) ou com a utilização de um absorvente adequado.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas: Providenciar ventilação exaustora onde os processos assim o exigirem. O produto deve ser manuseado obedecendo às normas e procedimentos de higiene industrial e segurança do trabalho de acordo com a legislação em vigor. Sistema de ventilação deve estar aterrado e ser à prova de explosão. Todos os condutores devem estar aterrados. Chuveiros de emergência e lavador de olhos devem ser instalados nos locais de uso e estocagem.

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Evite o contato com a pele, olhos e roupas. Utilize equipamento de proteção individual ao manusear o produto, descritos na seção 8.

- **Prevenção de incêndio e explosão:** Elimine fontes quentes e de ignição. Todos os equipamentos elétricos usados devem ser blindados e a prova de explosão. As instalações e equipamentos devem ser aterrados para evitar a eletricidade estática. Não fumar.

Precauções e orientações para manuseio seguro: Conserve fora do alcance de crianças e animais domésticos. Não ingerir. Evite contato com os olhos e contato com a pele. Depois de utilizar este produto, lave e seque as mãos. Lave com bastante água corrente os objetos e utensílios utilizados como medida antes de reutilizá-los. Não reutilizar a embalagem vazia. Manter o produto na embalagem original. Usar equipamento de segurança apropriado, conforme o posto de trabalho, em função da concentração e quantidade da substância.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade: Armazenar o produto em áreas arejadas, ao abrigo do sol, longe de fontes de ignição, calor e umidade. Manusear longe de alimentos. Manter o produto em sua embalagem original fechada.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle: Não disponível.

Medidas de controle de engenharia: Manter o ambiente de trabalho, limpo e organizado, manter na área de trabalho somente a quantidade necessária de produto. Outros equipamentos de proteção individual e coletiva poderão ser indicados em função do local e condições de aplicação.

Equipamento de proteção individual apropriado

- **Proteção dos olhos/face:** Nas operações onde possam ocorrer projeções ou respingos do produto, recomenda-se o uso de óculos de segurança.

Elaborado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 11/03/2014	Revisado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 11/03/2014	Aprovado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 11/03/2014
--	---	---

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	Rev: 00
Código: FISPQ - 209	ESSÊNCIA DE EUCALIPTO	Pág: 4 / 7

- **Proteção da pele e do corpo:** Os tipos de auxílios para proteção do corpo devem ser escolhidos especialmente segundo o posto de trabalho em função da concentração e quantidade de substância.
- **Proteção das mãos:** Em atividades de contato direto com o produto, utilizar luvas de proteção impermeáveis.
- **Proteção respiratória:** Utilizar máscara respiratória com filtro para vapores orgânicos, caso haja exposição a vapores. Em caso de exposição em ambiente confinado ou enclausurado, pode ser necessário o uso de equipamentos de respiração autônoma ou conjunto de ar mandado.
- **Perigos térmicos:** Podem ser necessária ventilação e outras medidas complementares se o produto for manuseado quente.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma, cor): Líquido translúcido de cor amarela.

Odor e limite de odor: Característico

pH: 5,0 a 9,0 (produto puro a 20 °C)

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível

Ponto de fulgor: Aproximadamente 33 °C

Taxa de evaporação: Não disponível

Inflamabilidade (sólido; gás): Não disponível

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível

Pressão de vapor: Não disponível

Densidade de vapor: Não disponível

Densidade relativa: 0,900 a 0,990 (a 20°C)

Solubilidade: Solúvel em água e álcool etílico.

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

Temperatura de autoignição: Não disponível

Temperatura de decomposição: Não disponível

Viscosidade: Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Produto estável em condições normais.

Reatividade: Não disponível

Elaborado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 11/03/2014	Revisado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 11/03/2014	Aprovado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 11/03/2014
--	---	---

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	Rev: 00
Código: FISPQ - 209	ESSÊNCIA DE EUCALIPTO	Pág: 5 / 7

Possibilidade de reações perigosas: Contato com materiais fortemente oxidantes.

Condições a serem evitadas: Exposição ao sol, fontes de ignição, calor e umidade.

Materiais ou substâncias incompatíveis: Evitar contato com materiais fortemente oxidantes.

Produtos perigosos da decomposição: Vapores inflamáveis.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Não disponível.

Corrosão/irritação da pele: O contato com a pele pode causar irritação.

Lesões oculares graves/irritação ocular: O contato com os olhos pode causar irritação.

Sensibilização respiratória ou à pele: Os vapores podem causar tonturas e sufocação, o contato com a pele pode causar irritação.

Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível.

Carcinogenicidade: Não disponível.

Toxicidade à reprodução: Não disponível.

Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única: O produto em temperaturas normais não apresenta qualquer perigo tóxico.

Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida: O produto em temperaturas normais não apresenta qualquer perigo tóxico.

Perigo por aspiração: Não disponível.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Não disponível.

Persistência e degradabilidade: Não disponível.

Potencial bioacumulativo: Não disponível.

Mobilidade no solo: Não disponível.

Outros efeitos adversos: O produto apresenta propriedades bactericidas, portanto deve ser evitado lançar em esgotos, é poluente em mananciais.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Sempre que possível o produto deverá ser recuperado.

Elaborado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 11/03/2014	Revisado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 11/03/2014	Aprovado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 11/03/2014
--	---	---

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	Rev: 00
Código: FISPQ - 209	ESSÊNCIA DE EUCALIPTO	Pág: 6 / 7

- **Restos de produtos:** Resíduo que não serão utilizados e os materiais absorventes utilizados para absorção devem ser descartados de acordo com a legislação vigente. Incineração ou aterramento de acordo com regulamentação a legislação nos âmbitos municipal, estadual e federal.

- **Embalagem usada:** Não usar para armazenar água ou produtos para consumo humano. Queimar em incinerador ou colocar em aterro específico, devem ser tomados os cuidados de acordo com os regulamentos locais. Se forem reutilizadas lavar com água e destinar a solução para o tratamento. As embalagens descontaminadas podem ser enviadas reciclagem por empresa licenciadas.

Outras informações: O usuário deve consultar os órgãos locais sobre regulamentação para disposição.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestres: Produto não classificado como perigoso para o transporte de produtos perigosos, conforme Resolução N° 420 do Ministério dos Transportes.

Hidroviário: Não disponível.

Aéreo: Não disponível.

Perigo ao meio ambiente: Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

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

FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico) em conformidade com o Decreto 2657 de 03.07.98, contém informações diversas sobre um determinado produto químico, quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Em alguns países, essa ficha é chamada de Material Safety Data Sheet - MSDS. A norma brasileira NBR 14725-4, segunda edição 03/08/2012, válida a partir de 03/09/2012, apresenta informações para a elaboração e o preenchimento de uma FISPQ. Esta norma estabelece que as informações sobre o produto químico devem ser distribuídas, na FISPQ, por 16 seções determinadas, cuja terminologia, numeração e sequência não devem ser alteradas.

Transporte de Produtos Perigosos: Decreto N° 96.044, de 18/maio/1988 (Aprova o regulamento técnico para o transporte rodoviário de produtos perigosos e dá outras providências). Resolução do Ministério dos Transportes N° 420 de 12/Fev./2004, (aprova as instruções complementares ao regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos).

Elaborado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 11/03/2014	Revisado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 11/03/2014	Aprovado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 11/03/2014
--	---	---

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO	Rev: 00
Código: FISPQ - 209	ESSÊNCIA DE EUCALIPTO	Pág: 7 / 7

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las. Os dados dessa Ficha referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde esse produto estiver sendo usado em combinação com outros. Estes dados são de caráter complementar, fornecidos de boa fé, representando o que de melhor se conhece sobre a matéria em questão, não significando que o assunto tenha sido completamente exaurido.

A legislação específica, reguladora da matéria integrante da presente FISPQ, prevalece sobre os dados e informações, acima explicitados.

Constitui obrigação do usuário determinar que o produto seja sempre manuseado de maneira segura e de forma correta.

Referências: FISPQ dos fornecedores.

Legendas e abreviaturas

ACGIH = American Confederation of Governmental Industrial Hygienists (USA)

CA = Certificado de Aprovação

CAS = Chemical Abstract Service

DGR = Dangerous Goods Regulation

EPA = Environmental Protection Agency

EPI = Equipamento de Proteção Individual

FISPQ = Ficha Interna de Segurança de Produto Químico

IARC = International Agency for Research on Cancer

IATA = International Air Transport Association

IMDG = Código internacional de riscos para transporte seguro via marítima.

LC₅₀ = Lethal Concentration (50%) = Dose letal para 50% da população testada

LD₅₀ = Lethal Dose (50%) = Concentração letal para 50% da população testada

NR = Norma Regulamentadora

NBR = Norma Brasileira Reunida

OIT = Organização Internacional do Trabalho

ONU = Organização das Nações Unidas

OSHA = Occupational Safety and Health Administration

PCMSO = Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional

PEL = Limite de Exposição Permissível / Permissible Exposure Limit (USA)

PPRA = Programa de Prevenção de Riscos Ambientais

TLV = Valor Limite de Tolerância / Threshold Limit Value (USA)

Elaborado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 11/03/2014	Revisado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 11/03/2014	Aprovado por: Claudia S. Portantiolo Responsável Técnica CRQ XIII 13400549 Data: 11/03/2014
--	---	---