

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0585	Versão_01	Última Revisão: 20/06/2024	Pág. 1 / 8

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial conforme rótulo): **Mentol Cristal**

Fornecedor: **Dods Comércio e Distribuição de Insumos e Embalagens LTDA.**

Endereço: **Rua Solaris, 266 Lt 8B Qd. H – Pinhal / Cabreúva – SP – CEP 13317-292**

Telefones para contato: **(11) 4671-9200 / 0800 940 3210 // Site: www.irialmag.com.br**

Telefone em caso de emergências: Em caso de emergência, contatar a companhia ambiental do respectivo estado onde está localizado o produto.

Companhia Ambiental do Estado de São Paulo (CETESB): **0800 11 3560**

2. Identificação de Perigos

Classificação de perigo do produto químico: Irritação da pele, Categoria 2, H315

Sistema de classificação: A classificação deste produto foi efetuada em conformidade com a norma NBR 14725-4.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Dados não Disponíveis

Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas:



Palavras de advertência: Atenção

Frases de perigo: H315 Provoca irritação a pele.

Frases de precaução: P262 Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. P302+ P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

Outros perigos que não resultem em uma classificação: Dados não disponíveis.

3. Composição e Informações sobre os Ingredientes

Substancia

Nome químico comum ou nome técnico: Mentol

Sinônimo: Mentol para síntese

Numero de registro CAS: 2216-51-5

Concentração: ≤ 100%

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0585	Versão_01	Última Revisão: 20/06/2024	Pág. 2 / 8

MISTURA		
Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:	Componentes	Concentração (%)
	N° CAS	
	Não Disponível	

4. Medidas de Primeiros Socorros

Se inalado: Após inalação: Exposição ao ar fresco.

contato com a pele: retire imediatamente toda a roupa contaminada. enxague a pele com água e tomar banho de chuveiro.

contato com os olhos: Enxaguar abundantemente com água. Consultar um oftalmologista. Remova as lentes de contato.

Se ingerido: Fazer a vítima beber imediatamente água (dois copos no máximo) consultar um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Efeitos irritantes, depressão respiratória, vertigem, espasmos gástricos, náusea, vômitos, convulsões, cansaço, ataxia (alteração da coordenação motora)

Notas para o médico: Não existem informações disponíveis

5. Medidas de Combate a Incêndio

Meios de extinção: Espuma, Dióxido de carbono (CO2), PÓ seco

Perigos específicos da mistura ou substancia: Combustível. Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se junto ao solo. Em caso de forte aquecimento podem formar-se misturas explosivas com o ar. Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autônomos apropriados para respiração independente do ambiente. De forma a evitar o contato com a pele, mantenha uma distancia de segurança e utilize vestuário protetor adequado. Evitar a contaminação da água de superfície e da água subterrânea com a água de combate a incêndio.

6. Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Precações pessoais, equipamento de proteção e procedimento de emergência: Evitar a inalação de pós. evitar o contato com a substancia. Assegurar ventilação adequada. Evacuar a área de perigo. observar os procedimentos emergência, consultar um especialista.

Precauções ao meio ambiente: Não permitir a entrada do produto nos esgotos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Cobrir ralos. Recolher, emendar e bombear vazamentos. Observar as possíveis restrições de material (vide seções 7 e 10). Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior. Evitar a formação de pós.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0585	Versão_01	Última Revisão: 20/06/2024	Pág. 3 / 8

Remissão para outras seções: Indicações sobre tratamento de dejetos, vide seção 13

7. Manuseio e Armazenamento

Precauções para um manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro: Observar os avisos dos rótulos.

Recomendações técnicas para a prevenção de incêndios e explosões: Dados não disponíveis

Recomendações técnicas para prevenir riscos ergonômicos e toxicológicos: Dados não disponíveis

Recomendações técnicas para prevenir riscos de meio ambiente: Dados não disponíveis

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

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Medidas técnicas de armazenamento: Hermeticamente fechado. Em local seco.

Condições gerais de armazenamento: temperatura recomendada de armazenamento consulte na etiqueta de produto.

Matérias para embalagens

Recomendadas: Dados não disponíveis

Inadequadas: Dados não disponíveis

Utilizações finais específicas

Dados não disponíveis

8. Controle de Exposição e Proteção Individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional: Dados não disponíveis

Medidas de controle de engenharia

Medidas de proteção pessoal: As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

Proteção respiratória: Necessário em caso de formação de pó. Tipo de filtro recomendado: Filtro P2

Proteção específica das mãos:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0585	Versão_01	Última Revisão: 20/06/2024	Pág. 4 / 8

contato total**Substancia da luva:** Borracha nitrílica**Espessura da luva:** 0,11 mm**Pausa:** > 480 min**Contato com salpicos****Substancia da luva:** Borracha nitrílica**Espessura da luva:** 0,11 mm**Pausa:** > 480 min**Proteção ocular/facial:** Óculos de segurança**Proteção corporal:** Roupa de proteção**Medidas complementares de emergência:** Dados não disponíveis**Controle de exposição do meio ambiente:** Não permitir a entrada do produto nos esgotos.**Perigos térmicos:** Dados não disponíveis

9. Propriedades Físico-Químicas

Aspecto Físico**Estado físico a 20 °C:** Sólido**Aspecto:** Sólido**Cor:** Branco**Odor:** Odor Característico**Volatilidade****Ponto de ebulição a pressão atmosférica:** Dados não disponíveis**Pressão de vapor a 20°C:** Dados não disponíveis**Pressão de vapor a 50°C:** Dados não disponíveis**Taxa de evaporação a 20°C:** Dados não disponíveis**Caracterização do produto****Densidade a 20°C:** 0,890g/cm³**Densidade relativa a 20°C:** Dados não disponíveis**Viscosidade dinâmica a 20°C:** Dados não disponíveis**Viscosidade cinemática a 20°C:** Dados não disponíveis**Viscosidade cinemática a 40°C:** Dados não disponíveis**Concentração:** Dados não disponíveis**pH:** Dados não disponíveis**Densidade do vapor a 20°C:** Dados não disponíveis**Coefficiente de partição – n- octnol/água:** log Pow: 3,40**Solubilidade:** 4,95 mg/l em 25 °C**Propriedade de solubilidade:** Dados não disponíveis**Temperatura de decomposição:** 205°C**Ponto de fusão/ ponto de congelamento:** 41-44°C**Inflamabilidade****Ponto de fulgor:** 101°C**Temperatura de auto ignição:** Dados não disponíveis

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0585	Versão_01	Última Revisão: 20/06/2024	Pág. 5 / 8

Limite de inflamabilidade inferior: Dados não disponíveis

Limite de inflamabilidade superior: Dados não disponíveis

Outras informações

Tensão superficial a 20°C: Dados não disponíveis

Índice de refração: Dados não disponíveis

10. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade e reatividade: Em caso de forte aquecimento podem formar-se misturas explosivas com o ar. Uma gama de aproximadamente 15 Kelvin abaixo do ponto flash e considerada com crítica. Em geral o seguinte aplica-se a substâncias e misturas orgânicas inflamáveis: numa distribuição geralmente fina, quando voltado para cima pode gerar um potencial explosão em pó.

Possibilidade de reações perigosa: Reações violentas são possíveis com agentes oxidantes fortes

Condições a serem evitadas: Não existem indicações

Materiais incompatíveis: Bases, agentes oxidantes fortes, redutores fortes

Produtos perigosos da decomposição: Não existem indicações

11. Informações Toxicológicas

Efeitos perigoso para a saúde

Ingestão (efeito agudo): DL50 Ratazana: 3.300 mg/kg

Inalação (efeito agudo): Náusea, vômitos, convulsões gastrointestinais.

Contato com a pele e os olhos (efeito agudo): DL50 Coelho: >5.000 mg/kg (RTECS)

Efeitos CMR: Dados não disponíveis

Efeitos de sensibilização: Dados não disponíveis

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- tempo de exposição: Dados não disponíveis

Perigo de aspiração: Dados não disponíveis

Informação toxicológica específica da substância

Não disponível

12. Informações Ecológicas

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Ecotoxicidade: CL 50 Pimephales promelas (vairão gordo): 18,9 mg/l; 96 h

Persistência e degradabilidade: Dados não disponíveis

Potencial bioacumulativo: Dados não disponíveis

Mobilidade no solo: Dados não disponíveis

Outros efeitos adversos: Dados não disponíveis

13. Considerações sobre Tratamento e Disposição



Nome da Substância ou Mistura:
MENTOL CRISTAL

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0585	Versão_01	Última Revisão: 20/06/2024	Pág. 6 / 8

Métodos recomendados para destinação final

Produto: Dados não disponíveis

Restos de produtos: Dados não disponíveis

Embalagem usada: Dados não disponíveis

14. Informações sobre Transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre: Este produto não é regulamentado para transporte (terrestre, IMDG, IATA).

Número ONU: Este produto não é regulamentado para transporte (terrestre, IMDG, IATA).

Nome apropriado para embarque: Este produto não é regulamentado para transporte (terrestre, IMDG, IATA).

Classe ou subclasse de risco principal: Este produto não é regulamentado para transporte (terrestre, IMDG, IATA).

Classe ou subclasse de risco subsidiário: Este produto não é regulamentado para transporte (terrestre, IMDG, IATA).

Grupo de embalagem: Este produto não é regulamentado para transporte (terrestre, IMDG, IATA).

Hidroviário: Este produto não é regulamentado para transporte (terrestre, IMDG, IATA).

Numero ONU: Este produto não é regulamentado para transporte (terrestre, IMDG, IATA).

Nome apropriado para embarque: Este produto não é regulamentado para transporte (terrestre, IMDG, IATA).

Classe ou subclasse de risco principal: Este produto não é regulamentado para transporte (terrestre, IMDG, IATA).

Classe ou subclasse de rico subsidiário: Este produto não é regulamentado para transporte (terrestre, IMDG, IATA).

Grupo de embalagem: Este produto não é regulamentado para transporte (terrestre, IMDG, IATA).

Perigo ao meio ambiente: Este produto não é regulamentado para transporte (terrestre, IMDG, IATA).

Aéreo: Este produto não é regulamentado para transporte (terrestre, IMDG, IATA).

Número ONU: Este produto não é regulamentado para transporte (terrestre, IMDG, IATA).

Nome apropriado para embarque: Este produto não é regulamentado para transporte (terrestre, IMDG, IATA).

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0585	Versão_01	Última Revisão: 20/06/2024	Pág. 7 / 8

Classe ou subclasse de risco principal: Este produto não é regulamentado para transporte (terrestre, IMDG, IATA).

Classe ou subclasse de risco subsidiário: Este produto não é regulamentado para transporte (terrestre, IMDG, IATA).

Grupo de embalagem: Este produto não é regulamentado para transporte (terrestre, IMDG, IATA).

Medidas e condições específicas de precaução: Este produto não é regulamentado para transporte (terrestre, IMDG, IATA).

Regulamentações adicionais: Este produto não é regulamentado para transporte (terrestre, IMDG, IATA).

15. Informações sobre Regulamentações

FISPQ elaborada em conformidade com a NBR 14725-4:2014.

Legendas e abreviaturas:

(IMDG): Código marítimo internacional de mercadorias perigosas.

(IATA): Associação internacional de transporte aéreo

(ICAO): Organização de Aviação Civil Internacional

(DQO): Demanda química de oxigênio

(DBO5): Demanda biológica de oxigênio aos 5 dias

(BCF): Fator de bioconcentração

(DL50): Dose letal 50

(CL50): Concentração letal 50

(EC50): Concentração efetiva 50

(Log POW): logaritmo coeficiente partição octanol-água

(Koc): coeficiente de partição do carbono orgânico

Referencias bibliográficas:

NBR 14725-1:2009 Versão Corrigida: 2010, Produtos químicos informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 1: Terminologia.

NBR 14725-1:2009 Versão Corrigida: 2010, Produtos químicos informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 2: Sistema de Classificação de perigo.

NBR 14725-1:2012 Versão Corrigida 3: 2015, Produtos químicos informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 3: Rotulagem.

NBR 14725-4:2014, Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 4: Ficha de Informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).

NBR 15480:2007, Transporte rodoviário de produtos perigosos. Plano de ação de emergência (PAE) no atendimento a acidentes.

NBR 15481:2013, Transporte rodoviário de produtos perigosos – Requisitos mínimos de segurança. NBR 7500:2013 Versão Corrigida:2013, Identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos.

NBR 7501:2011, Transporte terrestre de produtos perigosos – Terminologia. Resolução número 5232, de 14 de dezembro 2016, aprova as instruções complementares ao regulamento terrestre do transporte de produtos perigosos, e dá outras providências.

Resolução nº 3665 de 04/05/2011 / ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres (D.O.U. 13/05/2011)

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA FDS			
FDS_0585	Versão_01	Última Revisão: 20/06/2024	Pág. 8 / 8

NBR 10004:2004, Resíduos sólidos Classificação Lei no 12305/2010 Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos.

Decreto no 7.404 de 23 de dezembro de 2010, regulamenta a Lei no 12.305, de 2 de agosto de 2010. NBR 16725:2014, Resíduo químico – Informações sobre segurança, saúde, e meio ambiente – Ficha com dados de segurança de resíduos químicos (FDSR) e rotulagem.

16. Outras Informações

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 produto.