

1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome do produto: **Óleo de Cedro, P.A.**
Referência Isofar: 0750
Industrializado por: ISO FAR - Indústria e Comércio de Produtos Químicos Ltda.
Av. Calombé, 3433 – Parque Capivari
Duque de Caxias – CEP: 25240-130
Fone: (0XX21) 2776-1862 Fax: (0XX21) 2776-2980
Website: www.iso far.com.br - Email: iso far@iso far.com.br
Nº do Telefone de Emergência: 0800-7077022 (SUATRANS)

2. Identificação de perigos

2.1 Classificação da Substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTAÇÃO (EC) Nº 1272/2008)
Sensibilização da pele, Categoria 1, H317
Toxicidade aguda em meio aquático, Categoria 1, H400
Toxicidade crônica em meio aquático, Categoria 1, H410
Para obter o texto completo das frases de perigo mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

Classificação (67/548/CEE ou 1999/45/CE)
Sensibilizante R43
N Perigoso para o ambiente R50/53
Para o texto completo sobre as frases R mencionadas nesta Seção, ver a Seção 16.

2.2 Elemento do rótulo

Rotulagem (REGULAMENTAÇÃO (EC) Nº 1272/2008)
Pictogramas de risco



Frases de perigo

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de Precaução

Prevenção
P273 Evitar a liberação no ambiente.

Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos – FISPQ

Ref.: 0750

Óleo de Cedro, P.A.

P280 Usar luvas de proteção.
Resposta
P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

Rotulagem (67/548/CEE ou 1999/45/CE)

Símbolo(s):  Xi Irritante
 N Perigoso para o ambiente

Frase(s) – R 43-50/53 Pode causar sensibilização em contato com a pele. Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nocivos a longo prazo no ambiente aquático.
Frase(s) – S 14-37-61 Evitar o contato com a pele. Usar luvas adequadas. Evitar a liberação para o ambiente.

2.3 Outros perigos

Não conhecidos.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

3.1 Substância

Não aplicável

3.2 Mistura

Nome Químico Comum: Tetradecahidro-7-isopropil-1, 4-dimetilfenantren-1-metanol
Sinônimos: N° CAS: 13393-93-6
N° da ONU: -- Massa Molar: --
Concentração: (≥50% - ≤100%)
Fórmula Molecular: --

Nome Químico Comum: Cedar Oil
Sinônimos: Cedarwood Oil Texas,22% N° CAS: 68990-83-0
N° da ONU: 3082 Massa Molar: --
Concentração: (≥20% - <25%)
Fórmula Molecular: --

4. Medida de primeiros-socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Após a inalação: Exposição ao ar fresco.
Após contato com a pele: Lavar abundantemente com água. Tirar a roupa contaminada.
Após contato com os olhos: Enxaguar abundantemente com água, mantendo as pálpebras abertas.
Consultar um oftalmologista.
Se ingerido: Fazer a vítima beber imediatamente água (dois copo no máximo). Consultar um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados

Reações alérgicas, doenças cardiovasculares, convulsões.

4.3 Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário

Não existem informações disponíveis.

5. Medida de combate a incêndio

Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos – FISPQ

Ref.: 0750

Óleo de Cedro, P.A.

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Dióxido de Carbono (CO₂), Espuma, Pó seco.

Agentes de extinção inadequados

Nenhuma limitação de agentes extintores é dada para essa substância / mistura.

5.2 Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura

Material combustível.

Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se junto ao solo.

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

Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.

5.3 Precauções para bombeiros

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvida no combate a incêndio.

Não ficar na zona de perigo sem aparelho respiratório autônomo apropriado para respiração independente do ambiente. De forma a evitar o contato com a pele, mantenha uma distância de segurança e utilize vestuário protetor adequado.

Informações complementares

Evitar a contaminação de água de superfície e da água subterrânea com a água de combate a incêndios.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Recomendações para pessoal não envolvido com emergência: Não respirar vapores nem aerossóis. Evitar o contato com a substância. Armazenar afastado de chamas, superfícies aquecidas e fonte de ignição. Assegurar ventilação adequada. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.

Recomendações para atendentes de emergências: Equipamento protetor, vide seção 8.

6.2 Precauções ambientais

Não despejar os resíduos no esgoto.

6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

Cobrir ralos. Recolher, Emendar e bombear vazamentos.

Observar as possíveis restrições de material (vide seções 7 e 10).

Absorver com absorvente e neutralizante de líquidos.

Proceder à eliminação de resíduos. Limpar a área afetada.

6.4 Consulta a outras seções

Indicações sobre tratamento de dejetos, vide seção 13

7. Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Observar os avisos dos rótulos.

Mudar imediatamente a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e o rosto.

7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Condições de armazenamento

Guardar o recipiente hermeticamente.

Armazene entre +15°C a +25°C.

7.3 Utilizações finais específicas

Nenhum uso específico é previsto além dos mencionados na sessão 1.2.

8. Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

8.2 Controle de exposição

Medidas de planejamento

Medidas técnicas e operações de trabalho adequadas devem ter prioridade sobre o uso de equipamentos de proteção pessoal.

Vide secção 7.1.

Medidas de proteção individual

As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da qualidade 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.

Medidas de higiene

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

Proteção para pele / olhos

Óculos de segurança bem ajustado

Proteção das mãos

Substância da luva: Borracha nitrílica

Outro equipamento de proteção

Roupa de proteção.

Proteção respiratória

Necessário em caso de formação de vapores / aerossóis.

Tipo de filtro recomendado: Filtro ABEK

Controles de riscos ambientais.

Não despejar os resíduos no esgoto.

9. Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	líquido VISCOSO
Cor	amarelo-claro
Odor	característico
Limite de Odor	Não existem informações disponíveis.
pH	Não existem informações disponíveis.

Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos – FISPQ

Ref.: 0750

Óleo de Cedro, P.A.

Ponto de fusão	Não existem informações disponíveis.
Ponto de ebulição	Não existem informações disponíveis.
Ponto de combustão	> 100°C (Método: c.c.)
Taxa de evaporação	Não existem informações disponíveis.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não existem informações disponíveis.
Limite inferior de explosividade	Não existem informações disponíveis.
Limite superior de explosividade	Não existem informações disponíveis.
Pressão do vapor	Não existem informações disponíveis.
Densidade relativa do vapor	Não existem informações disponíveis.
Densidade relativa	0,98 g/cm³ em 20°C
Solubilidade em água	em 20°C insolúvel
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	Não existem informações disponíveis.
Temperatura de auto-ignição	Não existem informações disponíveis.
Temperatura de decomposição	Não existem informações disponíveis.
Viscosidade, dinâmica	Não existem informações disponíveis.
Riscos de explosão	Não classificado como explosivo
Propriedades oxidadas	não

9.2 Outras informações

Viscosidade, cinemática 2.040 – 3.570 mm²/s em 20°C

10. Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

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

10.2 Estabilidade química

O produto é quimicamente estável em condições ambientais padrão (temperatura ambiente).

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não existem indicações

10.4 Condições a serem evitadas

Forte aquecimento

10.5 Materiais incompatíveis

Não existem indicações

10.6 Produtos de decomposição perigosa

Não existem indicações.

11. Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda oral

Não existem informações disponíveis.

Toxicidade aguda inalatória

Não existem informações disponíveis.

Toxicidade aguda dérmica

Não existem informações disponíveis.

Irritação na pele

Não existem informações disponíveis.

Irritação nos olhos

Não existem informações disponíveis.

Sensibilização

Mistura pode causar uma reação alérgica na pele

Mutagenicidade em células germinativas

Não existem informações disponíveis.

Carcinogenicidade

Não existem informações disponíveis.

Toxicidade à reprodução e lactação

Não existem informações disponíveis.

Teratogenicidade

Não existem informações disponíveis.

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico – exposição única

Não existem informações disponíveis.

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico – exposição repetida

Não existem informações disponíveis.

Risco de aspiração

Não existem informações disponíveis.

11.2 **Informações complementares**

Efeitos sistêmico:

Doenças cardiovasculares, branquicardia, queda da pressão arterial, convulsões.

Dados adicionais:

Outras propriedades perigosas não podem ser excluídas.

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

Componentes:

Tetradecahidro-7-isopropil-1,4a-dimetilfenantren-1-metanol

Toxicidade aguda oral

DL50 ratazana: >5.000 mg/Kg (RTECS)

Toxicidade aguda dérmica

DL50 coelho: >5.000mg/Kg (RTECS)

Cedar Oil (Cedarwood Oi Texas, 22%)

Não existem informações disponíveis.

12. **Informações ecológicas**

Mistura

12.1 **Toxicidade**

Não existem informações disponíveis.

12.2 **Persistência e degradabilidade**

Não existem informações disponíveis.

12.3 **Potencial bioacumulativo**

Não existem informações disponíveis.

12.4 **Mobilidade no solo**

Não existem informações disponíveis.

Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos – FISPQ

Ref.: 0750

Óleo de Cedro, P.A.

12.5 Resultado da avaliação PBT e vPvB

Avaliação de PBT/ vPvB não realizada uma vez que a avaliação de segurança química não é exigida/ não foi realizada.

12.6 Outros efeitos adversos

Informações ecológicas adicionais

A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

Componentes:

Tetradecahidro-7-isopropil-1,4a-dimetilfenantren-1-metanol

Coeficiente de partição (n-octanol/água)

Log pow: 6,40 (Calculado) Potencial de bioacumulação (Literatura)

Cedar Oil (Cedarwood Oi Texas, 22%)

Toxicidade para os peixes

CL50 Peixes: >0,01 – 0,1 mg/L

Fator M: 10

13. Considerações sobre tratamento e disposição

Métodos de tratamento de resíduos

Os dejetos devem ser descartados em conformidade com a Diretiva de dejetos 200/98/CE e outras regulamentações nacionais. Mantenha as substâncias químicas em seus recipientes originais. Não misturar com outros dejetos. O manuseio de recipientes sujos deve ser realizado da mesma forma que o produto em si.

14. Informações sobre transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1	ONU	3082
14.2	Nome de embarque correto	ENVIRONMETALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(OIL OF CEDARWOOD)
14.3	Classe	9
14.4	Número de risco	69
14.5	Grupo de embalagem	III
14.6	Precauções especiais para os usuários	sim

Código de restrição para túneis E

Transporte fluvial (ADN) Não relevante

Transporte aéreo (IATA)

14.1	ONU	3082
14.2	Nome de embarque correto	ENVIRONMETALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(OIL OF CEDARWOOD)
14.3	Classe	9
14.4	Número de risco	69
14.5	Grupo de embalagem	III
14.6	Precauções especiais para os usuários	não

Ficha De Informações De Segurança De Produtos Químicos – FISPQ

Ref.: 0750

Óleo de Cedro, P.A.

Transporte marítimo (IMDG)

14.1	ONU	3082
14.2	Nome de embarque correto	ENVIRONMETALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(OIL OF CEDARWOOD)
14.3	Classe	9
14.4	Número de risco	69
14.5	Grupo de embalagem	III
14.6	Precauções especiais para os usuários	sim
	SEM	F-A S-F
	Marine pollutant	sim

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

15. Regulamentações

15.1 Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura
Legislação nacional
Classe de armazenagem 10

15.2 Avaliação de segurança química

Não foi realizada uma avaliação de segurança química conforme a regulamentação UE REACH N° 1907/2006 para este produto.

16. Outras informações

Texto das declarações H mencionadas nas seções 2 e 3.
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados
H411 Tóxico para vida aquática, com efeitos prolongados.

Texto das frases R referidas nos títulos 2 e 3.
R43 Pode causar sensibilização em contato com a pele.
R50/53 Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nocivos a longo prazo no ambiente aquático.

Recomendação de treinamento
Proporcione informações, instruções e treinamento adequados para os operadores.

Legenda das abreviações e acrônimos
As abreviações e acrônimos podem ser consultados em [HTTP://www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org).

As indicações baseiam-se no nível atual dos nossos conhecimentos e servem para caracterização do produto no que se refere às medidas de segurança a tomar. Estas indicações não implicam em qualquer garantia de propriedades do produto descrito.