

# PRODUTO: CRISTAL ÓLEO

## 1- IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Nome do produto:

**Crystal óleo**

Código interno:

**OT01000**
**Uso recomendado:** Óleo para madeira

Empresa:

**IVA QUÍMICA DO BRASIL LTDA**

Telefone de Emergência:

 CCI - Centro de Controle de  
Intoxicações.

Tel. 0800-771-3733

Endereço:

Avenida Casa Grande, 52 - Bairro Casa Grande - Diadema/SP - CEP: 09961-350 - Brasil

Telefone de contato:

11-4067-2008

Endereços eletrônicos (site/e-mail):

[www.drylevis.com.br](http://www.drylevis.com.br) | [contato@drylevis.com.br](mailto:contato@drylevis.com.br)

Fax:


11-4067-2008

## 2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes:

Não há riscos de fogo ou explosão.

Classificação da substância ou mistura e elementos de rotulagem, segundo GHS:

Classe de risco	Categoria	Palavra de advertência	Frase de perigo	Pictograma
Perigo por aspiração	1	Perigo	H304 Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias	

Frases de precaução – Geral:

P102 Mantenha fora do alcance das crianças.

Frases de precaução – Prevenção:

Não exigidas

Frases de precaução – Resposta à emergência:

P301 + P310 - EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P331 - NÃO provoque vômito.

Frase de precaução - Armazenamento:

P405 - Armazene em local fechado à chave.

Frase de precaução: Disposição

P501 Descarte o conteúdo/recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

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

Outras informações: Não disponível.

## 3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto:

Mistura

Natureza química:

Óleo mineral

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome Químico	CAS Number	Faixa de concentração (%)	Frases de perigo
Óleo Mineral	8042-47-5	100	H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

## 4- MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:

Em caso de formação de névoa, remover a vítima para um local arejado e mantenha-a em repouso. Se necessário procurar ajuda médica. Levar esta FISPQ.

Contato com a pele:

Remover roupas contaminadas, em seguida lavar com água corrente limpa e sabão. Procurar atendimento médico se apresentar irritação ou outros sintomas.

**Contato com os olhos:**

Enxaguar cuidadosamente com água até que passe a sensação de irritação. No caso de uso de lentes de contato, removê-las. Consulte um médico imediatamente. Levar esta FISPQ.

**Ingestão:**

NÃO INDUZIR AO VÔMITO por apresentar perigo de aspiração. Procurar auxílio médico. Levar esta FISPQ.

**Quais ações devem ser evitadas:**

Manter contato direto do produto sobre a pele. Proteção do prestador

**Primeiros-socorros:**

Em todos os casos, procurar atendimento médico. No caso de um acidente de grandes proporções, o prestador de socorro deverá estar com todos EPI's necessários. Retirar roupas contaminadas.

**Notas para o médico:**

Tratamento sintomático. Contate o CCI - Centro de Controle de Intoxicações. Telefone: 0800-771-3733.

## 5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção apropriados:**

Espuma, pó químico seco, CO<sub>2</sub> (dióxido de carbono) ou água sob forma de neblina.

**Perigos específicos:**

A combustão normal produz dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), vapor d'água, óxidos de enxofre e nitrogênio. A combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono.

**Meios não recomendados:**

Jato de água pleno, pois pode dispersar as chamas.

**Métodos especiais:**

Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie as embalagens sob a ação do fogo e afaste as que não foram atingidas para longe das chamas. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local vigente. Os envolvidos devem usar aparelho respiratório tipo autônomo (SCBA) e vestuário completo de proteção.

## 6-MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMENTO OU VAZAMENTO (Precauções Pessoais)

**Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:**

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Utilizar equipamento pessoal de proteção adequado para impedir qualquer contaminação da pele, olhos ou roupa, ver seção 8 desta fispq. Isolar e sinalizar o local.

Para o pessoal do serviço de emergência: Utilizar equipamento pessoal de proteção adequado para impedir qualquer contaminação da pele, olhos ou roupa, ver seção 8 desta fispq.

**Precauções ao meio ambiente:**

Para conter vazamentos utilize material absorvente, inerte e não combustível. Evite que o produto entre em contato com solo e/ou corpos d'água.

**Métodos e materiais para contenção e limpeza:**

A limpeza do local pode ser feita com água e detergente neutro

**Sistemas de alarme:**

Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.

**Controle de poeira:**

Não aplicável por se tratar de um produto líquido.

**Disposição:**

Recolher o material em tambores metálicos ou de plásticos e em boas condições. Destinação final de acordo com a legislação local vigente.

**Prevenção dos perigos secundários:**

Embalagens não devem ser reutilizadas. As embalagens devem ser eliminadas adequadamente.

## 7-MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Manuseio

**Prevenção exposição do trabalhador:**

Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas. Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados. Em caso de formação de névoa, manusear em área ventilada/sistema geral de ventilação. Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

**Prevenção de incêndio e explosão:**

Não aplicável, produto não inflamável.

**Precauções para manuseio seguro:**

Utilizar equipamentos de proteção individual indicado.

Para manuseio seguro: Evitar contato com a pele, mucoso e olhos. Manusear o produto em local fresco e arejado. Não reutilizar a embalagem.

### Armazenamento

**Medidas técnicas apropriadas:**

Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventilada. Mantenha as embalagens sempre fechadas. Longe do alcance de crianças e animais.

**Condições de armazenamento adequadas:**

Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas.

**A evitar:**

Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.

**Produtos e materiais incompatíveis:**

O produto não necessita ser armazenado separadamente se a embalagem estiver intacta.

Materiais seguros para embalagens Recomendadas:  
Aço carbono, aço inoxidável ou polietileno de alta densidade.

## 8- CONTROLES DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Adotar procedimentos nacionais e/ou internacionais. Norma Regulamentadora n.º 15 do Ministério do Trabalho, normas de higiene do trabalho da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH, ou procedimentos ACGIH.

### Controle de exposição e equipamento de proteção individual

Limites de exposição: MAK: 5 mg/m<sup>3</sup>.

Proteção respiratória:

Na presença de vapores utilizar respirador semi-facial com filtro para vapores orgânicos.

Proteção das mãos:

Luvas de borracha Látex/Neoprene.

Proteção dos olhos:

Óculos de segurança para produtos químicos.

Proteção pele e corpo:

De acordo com as condições de trabalho.

Precauções especiais:

De acordo com as condições de trabalho.

Medidas de higiene:

Em caso de emergência, utilizar chuveiro de emergência e lava-olhos. Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho, lavar as mãos com água e sabão.

Limites de exposição ocupacional: Não disponível

Indicadores biológicos: Não disponível

Outros limites e valores: Não disponível

Medidas de controle de engenharia: Manter a área com ventilação/exaustão local ou geral, afim de manter os níveis de exposições dentro do limite de tolerância.

Perigos térmicos: Não é esperado que o produto apresente perigo térmico.

## 9- PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto

Estado físico:

Líquido límpido

Forma:

Líquido

Cor:

Incolor

Odor:

Ausente

pH:

Não disponível.

Ponto de ebulição:

Não disponível.

Ponto de fusão / ponto de congelamento: Não disponível

Taxa de evaporação:

Não disponível

Limites de explosividade:

Não aplicável

Viscosidade:

10,8 a 13,6 cSt a 40°C.

Inflamabilidade (sólido; gás):

Mín. 160°C.

Limite inferior de inflamabilidade(LEL):

Não aplicável

Limite superior de inflamabilidade(UEL):

Não aplicável

Densidade:

0,82 – 0,86 g/cm<sup>3</sup>

Sólidos:

Não disponível.

Solubilidade:

Produto insolúvel em água.

Pressão de vapor: Não disponível

Densidade de vapor: Não disponível

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

Temperatura de autoignição: Não disponível

Temperatura de decomposição: Não disponível

## 10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:

Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

Reatividade:

Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.

Condições a serem evitadas:

Temperaturas altas, fontes de ignição e materiais incompatíveis.

Produtos perigosos da decomposição: Pode liberar gases tóxicos durante a queima.

Possibilidade de reações perigosas: Não são conhecidas reações perigosas

Materiais incompatíveis: Agentes Oxidantes.

Produtos perigosos da decomposição: Quando em decomposição, pode liberar gases tóxicos e irritantes como monóxido e dióxido de carbono.

## 11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

Toxicidade aguda:

Produto não é classificado como tóxico agudo oral.

DL50 (oral, ratos): >5000 mg/Kg

Corrosão, irritação da pele:

Não é esperado que o produto apresente corrosão/irritação à pele. Estudos realizados em animais de laboratório não apresentaram corrosão/irritação à pele.

Lesões oculares graves/irritações oculares:

Não é esperado que o produto apresente lesões oculares graves/irritação ocular. Estudos realizados em animais de laboratório apontaram resultado de pesquisa como não irritante ocular.

Sensibilização respiratória ou à pele:

Não é esperado que o produto apresente sensibilização à pele. Estudos realizados em cobaias apresentaram resultados negativos quanto à sensibilização à pele.

Mutagenicidade em células germinativas: A mistura não é classificada para este perigo.

Carcinogenicidade: A mistura não é classificada para este perigo.

Toxicidade à reprodução: A mistura não é classificada para este perigo.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: A mistura não é classificada para este perigo.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: A mistura não é classificada para este perigo.

Perigo por aspiração: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

## 12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Efeitos ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto.

Ecotoxicidade:

Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

CL50 (96h, Peixe (*Oncorhynchus mykiss*)):  $\geq 100$  mg/L.

CE50 (48h, Crustáceo (*Daphnia magna*)):  $> 100$  mg/L.

Persistência / Degradabilidade:

Não é facilmente biodegradável. Pode afetar o solo e degradar a qualidade das águas do lençol freático.

Potencial bioacumulativo: Apresenta potencial de biocumulativo em organismos aquáticos.

Mobilidade no solo: Espera-se baixa mobilidade no solo.

Mobilidade:

Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.

Outros efeitos adversos: Em caso de grandes derramamentos o produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, com a formação de uma película oleosa sobre a superfície da água diminuindo os níveis de oxigênio.

## 13- CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

### Métodos de destinação final

Produto:

Não descarte junto com o lixo doméstico, não descartar diretamente nos esgotos, cursos d'água ou no solo. Fazer a decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente.

Restos de produtos:

Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados, conforme legislação local vigente.

Embalagem usada:

A embalagem não deve ser reutilizada, descartar o conteúdo/recipiente em uma instalação de incineração aprovada. NÃO REUTILIZAR A EMBALAGEM

## 14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### Regulamentações Nacionais e Internacionais

Nome Técnico: Óleo mineral

**Terrestres:**

As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

**Hidroviário:**

As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

**Aéreo:**

As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes.

**15- INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

Resolução nº 5232 da (Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).

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

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

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

[NR 15 – Atividades e Operações Insalubres] BRASIL – Ministério do Trabalho e Emprego

**16- OUTRAS INFORMAÇÕES**

**Referências bibliográficas:**

[Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas.

Portaria nº 3.214 de 08/06/1978

Resolução 1644 de 26/09/2006

Resolução 420 de 12/02/2004

GHS Sistema Globalmente harmonizado de classificação e rotulagem de produtos químicos.

FISPQ (s) dos fornecedores das matérias-primas utilizadas na composição do produto.

**Legendas e abreviaturas:**

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial

**CAS Number** - Chemical Abstract Service Registry Number

**DL50** - Dose Letal para 50% da população de ratos.

**CL50** - Dose Letal para 50% da população de peixes.

As informações contidas nesta FISPQ foram obtidas a partir de literaturas, legislação específica sobre matérias primas/ingredientes. Por este motivo, a exatidão dos dados aqui contidos não é garantida expressa ou implicitamente pelo produtor. Os métodos ou condições de manuseio, armazenagem, uso do produto e seu descarte, devem obedecer às disposições desta Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico, bem como, de outras fontes literárias e da legislação vigente sobre matérias primas/ingredientes. Para questionamento sobre o uso correto e seguro, armazenagem, manuseio e descarte do produto, contate a Drylevis, através do telefone 11-4067-2008.