

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: IQUINE FOSCO DURÁVEL MACACO

Versão: 01

Data: 28/01/2025

Página: 1/7

**1 - IDENTIFICAÇÃO**

|   |  |
|---|--|
| Identificação do produto:                                 | IQUINE FOSCO DURÁVEL MACACO  |
| Usos recomendados do produto químico e restrições de uso: | Tinta para áreas externas e internas, com acabamento Fosco Aveludado que disfarça pequenas imperfeições.   |
| Detalhes do fornecedor:                                   | Tintas Iquine Ltda<br><b>Endereço:</b> Rua República Eslovaca, 325. Prazeres, CEP: 54335-045 - Jaboatão dos Guararapes - PE - Brasil.<br><b>Telefone:</b> (81) 2101-4000<br><b>E-mail:</b> sac@iquine.com.br |
| Número do telefone de emergência:                         | 0800-7226001 (CEATOX)  |

**2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

|   |  |
|---|--|
| Classificação da substância ou mistura: | Corrosão/irritação da pele - Categoria 3;<br>Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A.                 |
| Sistema de classificação utilizado:     | Norma ABNT-NBR 14725.<br>Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU. |

**Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução**

Pictogramas:



|   |   |
|---|---|
| Palavra de advertência:                               | ATENÇÃO   |
| Frases de perigo:                                     | H316 Provoca irritação moderada à pele.<br>H319 Provoca irritação ocular grave.   |
| Frases de precaução:                                  | <b>PREVENÇÃO:</b><br>P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.<br>P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular.<br><br><b>RESPOSTA À EMERGÊNCIA:</b><br>P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.<br>P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.<br>P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. |
| Outros perigos que não resultam em uma classificação: | O material não possui outros perigos.   |

**3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****MISTURA**

Ingredientes, impurezas e/ou aditivos estabilizantes que contribuem para o perigo:

| Identificador do produto | CAS/CE    | Faixa de concentração (%) |
|--------------------------|-----------|---------------------------|
| 2-Fenoxietanol           | 122-99-6  | <2                        |
| Silicato de sódio        | 1344-09-8 | <2                        |

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****Produto:** IQUINE FOSCO DURÁVEL MACACO

Versão: 01

Data: 28/01/2025

Página: 2/7

|                            |            |      |
|----------------------------|------------|------|
| 2-(2-Phenoxyethoxy)ethanol | 104-68-7   | <2   |
| Hidróxido de amônio        | 1336-21-6  | <0,5 |
| Nitrito de sódio           | 7632-00-0  | <0,5 |
| Carbendazim <sup>1</sup>   | 10605-21-7 | <0,5 |

<sup>1</sup> O ingrediente não contribui para o perigo, mas é classificado como sensibilizante.**4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

|  |  |
|--|--|
| Inalação:  | Remova a pessoa exposta para local ventilado.  |
| Contato com a pele:                                    | Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material.  |
| 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 este documento. |
| Ingestão:  | Lave a boca da pessoa exposta com água. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve este documento.   |
| Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios: | Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento. Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.  |
| Notas para o médico:                                   | Se necessário, forneça tratamento sintomático.   |

**5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

|  |  |
|--|--|
| Meios de extinção:   | Adequados: dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), espuma, neblina d'água e pó químico.<br>Inadequados: jatos de água de forma direta.  |
| Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:         | A combustão do material ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.<br>Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Os recipientes podem explodir se aquecidos. |
| Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio: | Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Recipientes e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.  |

**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: | Isolar o vazamento de fontes de ignição. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco. Não fume. Evite contato com o material. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.  |
| Para o pessoal do serviço de emergência:                     | Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória adequada.  |
| Precauções ao meio ambiente:                                 | Evite que o material derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.   |
| Método e materiais para a contenção e limpeza:               | Utilize névoa d'água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o material derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o material remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro produto inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 deste documento. |

**7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO****Medidas técnicas apropriadas para o manuseio**

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****Produto:** IQUINE FOSCO DURÁVEL MACACO

Versão: 01

Data: 28/01/2025

Página: 3/7

**Precauções para manuseio seguro:** Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

**Medidas de higiene:** Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

**Prevenção de incêndio e explosão:** Não é esperado que o material apresente perigo de incêndio ou explosão.

**Condições adequadas:** Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade.

**Materiais adequados para embalagem:** Semelhante à embalagem original.

**Materiais inadequados para embalagem:** Não são conhecidos materiais inadequados.

**8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****Parâmetros de controle**

**Limite de exposição ocupacional:** Não são estabelecidos limites de exposição ocupacional.

**Indicadores biológicos:** Não são estabelecidos indicadores biológicos de exposição.

**Outros limites e valores:** Não são estabelecidos outros limites e valores.

**Medidas de controle de engenharia:** É recomendada uma avaliação de risco para definição das medidas de controle de engenharia necessárias para eliminação ou minimização do risco. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao material.

**Medidas de proteção pessoal**

**Proteção dos olhos/face:** Óculos de proteção.

**Proteção da pele:** Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Luvas de proteção adequadas.

**Proteção respiratória:** Com base na avaliação de risco do local de trabalho definir o uso de proteção respiratória.

**Perigos térmicos:** Não apresenta perigos térmicos.

**9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

**Estado físico:** Líquido viscoso.

**Cor:** Macaco.

**Odor:** Característico.

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** Não disponível.

**Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** Não disponível.

**Inflamabilidade:** Não disponível.

**Limite inferior e superior de explosividade/inflamabilidade:** Não disponível.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** IQUINE FOSCO DURÁVEL MACACO

Versão: 01 Data: 28/01/2025 Página: 4/7

|   |   |
|---|---|
| Ponto de fulgor:  | Não disponível.                                     |
| Temperatura de autoignição:   | Não disponível.                                     |
| Temperatura de decomposição:  | Não disponível.                                     |
| pH:   | 9 a 11.   |
| Viscosidade cinemática:   | Não disponível.                                     |
| Solubilidade:   | Miscível em água.                                   |
| Coefficiente de partição – n-octanol/água (valor do log $K_{ow}$ ): | Não disponível.                                     |
| Pressão de vapor:   | Não disponível.                                     |
| Densidade e/ou densidade relativa:                                  | Densidade absoluta: 1,36 a 1,42 g/cm <sup>3</sup> . |
| Densidade de vapor relativa:  | Não disponível.                                     |
| Características de partícula:                                       | Não aplicável.                                      |
| Outras informações:   | Não aplicável.                                      |

**10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Reatividade:                        | Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão. |
| Estabilidade química:               | Estável em condições normais de temperatura e pressão.                    |
| Possibilidade de reações perigosas: | Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.              |
| Condições a serem evitadas:         | Temperaturas elevadas.  |
| Materiais incompatíveis:            | Não são conhecidos materiais incompatíveis.                               |
| Produtos perigosos da decomposição: | Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.                    |

**11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

|  |   |
|--|---|
| Toxicidade aguda:                        | Produto não classificado como tóxico agudo.<br>ETAm Poeiras e névoas (4h): > 5 mg/L.<br>ETAm Oral: > 5000 mg/kg.<br>ETAm Dérmica: > 5000 mg/kg.   |
| Corrosão/irritação da pele:              | Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.   |
| Lesões oculares graves/irritação ocular: | Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.   |
| Sensibilização respiratória ou da pele:  | Não é esperado que apresente sensibilização respiratória ou à pele.<br><br>O ingrediente Carbendazim, classificado como sensibilizante da pele - categoria 1, está em concentração < 1% e não contribui para esta classificação do produto. |
| Mutagenicidade em células germinativas:  | Não é esperado que apresente mutagenicidade em células germinativas.  |

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** IQUINE FOSCO DURÁVEL MACACO

Versão: 01

Data: 28/01/2025

Página: 5/7

|   |  |
|---|--|
| Carcinogenicidade:  | Não é esperado que apresente carcinogenicidade.  |
| Toxicidade à reprodução:                                      | Não é esperado que apresente toxicidade à reprodução.                                    |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:    | Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.    |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: | Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida. |
| Perigo por aspiração:   | Não é esperado que apresente perigo por aspiração.                                       |

### 12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Ecotoxicidade:                  | Não é esperado que apresente ecotoxicidade.  |
| Persistência e degradabilidade: | É esperado que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradável. |
| Potencial bioacumulativo:       | Não é esperado que apresente alto potencial bioacumulativo.                        |
| Mobilidade no solo:             | Não determinada.   |
| Outros efeitos adversos:        | Não são conhecidos outros efeitos ambientais.                                      |

### 13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

#### Métodos recomendados para destinação final

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Produto:</b>    | O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada material. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). |
| Restos de produto: | Manter restos do material em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o material.   |
| Embalagem usada:   | Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do material e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o material.   |

### 14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

#### Regulamentações nacionais e internacionais

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Terrestre:</b>        | ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres: <ul style="list-style-type: none"><li>Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022: <i>Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.</i></li></ul>   |
| Número ONU:              | Não classificado como perigoso para o transporte terrestre.   |
| Perigo ao Meio Ambiente: | O produto não é considerado perigoso para o meio ambiente para o transporte terrestre.  |
| <b>Hidroviário:</b>      | DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Autoridade Marítima: <ul style="list-style-type: none"><li>NORMAM 201/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.</li><li>NORMAM 202/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.</li><li>NORMAM 321/DPC: Homologação de Material.</li></ul> IMO - <i>International Maritime Organization</i> (Organização Marítima Internacional): <ul style="list-style-type: none"><li>IMDG Code - <i>International Maritime Dangerous Goods Code</i> (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).</li></ul> |

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** IQUINE FOSCO DURÁVEL MACACO

Versão: 01

Data: 28/01/2025

Página: 6/7

|  |   |
|--|---|
| Número ONU:  | Não classificado como perigoso para o transporte hidroviário.   |
| Perigo ao Meio Ambiente:   | Não é considerado poluente marinho para o transporte.   |
| <b>Aéreo:</b>  | ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº 714, de 26 de abril de 2023. RBAC (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) Nº 175: <ul style="list-style-type: none"><li>• Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis.</li><li>• IS Nº 175-001 - Instrução Suplementar.</li></ul> OACI (Organização da Aviação Civil Internacional): <ul style="list-style-type: none"><li>• Doc 9284 AN/905 (Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Artigos Perigosos por Via Aérea).</li></ul> IATA - <i>International Air Transport Association</i> (Associação Internacional de Transporte Aéreo): <ul style="list-style-type: none"><li>• DGR - <i>Dangerous Goods Regulation</i> (Regulamentação de Produtos Perigosos).</li></ul> |
| Número ONU:  | Não classificado como perigoso para o transporte aéreo.   |
| Perigo ao Meio Ambiente:   | O produto não é considerado perigoso para o meio ambiente para o transporte aéreo.  |
| Medidas e condições específicas de precaução:                              | Não aplicável.  |
| Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o IBC Code: | Consultar regulamentações: <ul style="list-style-type: none"><li>• Organização Marítima Internacional: MARPOL: Artigos, protocolos, anexos, interpretações unificadas da Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios, 1973, conforme modificado pelo Protocolo de 1978 relativo a este, edição consolidada. IMO, Londres, 2006.</li><li>• Organização Marítima Internacional: Código IBC: Código internacional para a construção e equipamento de transporte marítimo de produtos químicos perigosos a granel: Com normas e diretrizes relevantes para o código. IMO, Londres, 2007.</li></ul>  |

**15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

|   |  |
|---|--|
| Regulamentações específicas para o produto químico: | Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019.<br>Norma ABNT-NBR 14725.<br>Norma Regulamentadora nº 26 (Sinalização de segurança), do Ministério do Trabalho e Emprego.<br><br>Devido aos componentes HIDRÓXIDO DE AMÔNIO (AMONÍACO EM SOLUÇÃO AQUOSA) e AMÔNIA (GÁS - AMONÍACO ANIDRO), tal provisão pode ser aplicada: Portaria Nº 204, de 21 de outubro de 2022: Estabelece procedimentos para o controle e a fiscalização de produtos químicos e define os produtos químicos sujeitos a controle pela Polícia Federal.<br><br>Apesar de conter em sua formulação substância controlada pela Polícia Federal, este produto é considerado isento de controle de acordo com o artigo 57 da Portaria MJSP nº 204, de 21 de outubro de 2022 (atualizada pela Portaria MJSP nº 223, de 21 de novembro de 2022), desde que o produto possua aplicação direta no ramo de atividade a que se destina e atenda às exigências específicas dos respectivos órgãos normativos e/ou reguladores, quando houver. Em caso de dúvidas sobre o enquadramento do produto, o respectivo órgão de controle deverá ser contatado para avaliação. |
|---|--|

**16 - OUTRAS INFORMAÇÕES****Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:**

Este documento foi elaborado com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

**Controle de alterações:**



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** IQUINE FOSCO DURÁVEL MACACO

Versão: 01

Data: 28/01/2025

Página: 7/7

| Versão | Data de elaboração | Alterações |
|--------|--------------------|------------|
| 01     | 21/08/2023         | Elaboração |

**Legendas e Abreviaturas:**

ACGIH - *American Conference of Governmental Industrial Hygienists* (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais);

CAS - *Chemical Abstracts Service* (Serviço de Resumos Químicos);

ETAm - Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura;

NR - Norma Regulamentadora;

ONU - Organização das Nações Unidas.

**Referências bibliográficas:**

ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2024.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Abr. 2022.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jan. 2022.

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 10th rev. ed. New York and Geneva: United Nations, 2023.