

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** IQUINE DECORATTO MULTIEFEITOS ESTRELADO AREIA

Versão: 02

Data: 20/01/2025

Página: 1/9

**1 - IDENTIFICAÇÃO**

Identificação do produto: IQUINE DECORATTO MULTIEFEITOS ESTRELADO AREIA

Usos recomendados do produto químico e restrições de uso: Tinta e/ou complemento para construção civil.

Detalhes do fornecedor: Tintas Iquine Ltda  
**Endereço:** Rua República Eslovaca, 325. Prazeres, CEP: 54335-045 - Jaboatão dos Guararapes - PE - Brasil.  
**Telefone:** (81) 2101-4000  
**E-mail:** 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;  
Sensibilização da pele - Categoria 1;  
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 3;  
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 3.Sistema de classificação utilizado: Norma ABNT-NBR 14725.  
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.  
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.Frases de precaução: **PREVENÇÃO:**  
P261 Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.  
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.  
P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular.**RESPOSTA À EMERGÊNCIA:**P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.  
P321 Tratamento específico.  
P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.  
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.  
P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.**DISPOSIÇÃO:**

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não possui outros perigos.

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

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** IQUINE DECORATTO MULTIEFEITOS ESTRELADO AREIA

Versão: 02

Data: 20/01/2025

Página: 2/9

**MISTURA**

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

| Identificador do produto   | CAS/CE     | Faixa de concentração (%) |
|--|------------|---------------------------|
| Destilados (petróleo), destilados petrolíferos do cracking e do steam-cracking, fração C8-10 | 64742-82-1 | <2                        |
| Hidróxido de amônio  | 1336-21-6  | <0,5                      |
| Álcoois (c12-c14) etoxilados   | 68439-50-9 | <0,5                      |
| Nitrito de sódio   | 7632-00-0  | <0,1                      |
| Carbendazim  | 10605-21-7 | <0,1                      |
| Hidróxido de sódio   | 1310-73-2  | <0,1                      |
| Octilina <sup>1</sup>  | 26530-20-1 | <0,1                      |

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

|  |   |
|--|---|
| Inalação:  | Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve este documento.  |
| Contato com a pele:                                    | Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve este documento.  |
| Contato com os olhos:                                  | Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve este documento.   |
| Ingestão:  | Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve este documento.  |
| Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios: | Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.  |
| Notas para o médico:                                   | Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricione o local atingido. |

**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 produto químico 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 contêineres 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. Contêineres 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**

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****Produto:** IQUINE DECORATTO MULTIEFEITOS ESTRELADO AREIA

Versão: 02

Data: 20/01/2025

Página: 3/9

|  |  |
|--|--|
| Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: | Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.   |
| Para o pessoal do serviço de emergência:                     | Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. 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 produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.  |
| Método e materiais para a contenção e limpeza:               | Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Utilize ferramentas que não provoquem faíscas para recolher o material absorvido. |

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

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| 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. Evite contato com materiais incompatíveis. |
| 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 produto 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. Este produto pode reagir de forma perigosa com alguns materiais incompatíveis, conforme destacado na Seção 10. Mantenha afastado de materiais incompatíveis. |
| 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:   | Os valores abaixo são aplicáveis para ambientes de trabalho.<br><br>- <u>Hidróxido de sódio</u> :<br>ACGIH - TLV - Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup> .   |
| 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: | Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas dos constituintes do material abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados. |

**Medidas de proteção pessoal**

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** IQUINE DECORATTO MULTIEFEITOS ESTRELADO AREIA

Versão: 02

Data: 20/01/2025

Página: 4/9

|                          |   |
|--------------------------|---|
| 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 pastoso.                                    |
| Cor:  | Areia.  |
| 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.                                     |
| 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: 1,79 a 1,85 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      | Hydrocarboneto Alifático: Benzeno: Reage violentamente com pentafluoreto de iodo. Contato com |

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** IQUINE DECORATTO MULTIEFEITOS ESTRELADO AREIA

Versão: 02

Data: 20/01/2025

Página: 5/9

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| reações perigosas:                  | materiais oxidantes pode iniciar um incêndio. Reage explosivamente com pentafluoreto de bromo, cloro, trifluoreto de cloro, diborano, ácido nítrico, perclorato de nitrilo, oxigênio líquido, ozônio e perclorato de prata.                      |
| Condições a serem evitadas:         | Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.  |
| Materiais incompatíveis:            | Acetaldeído, ácidos, agentes oxidantes, alumínio, bases, difluoreto de oxigênio, dimetil sulfato, flúor, fluoreto de hidrogênio, formaldeído, halogênios, hexafluoreto de xenônio, latão, metais pesados, nitrometano, peróxidos, sódio e zinco. |
| Produtos perigosos da decomposição: | Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.   |

**11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

|   |  |
|---|--|
| Toxicidade aguda:   | Produto não classificado como tóxico agudo.<br>ETAm Vapores (4h): > 20 mg/L.<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:                      | Não é esperado que provoque irritação ocular.  |
| Sensibilização respiratória ou da pele:                       | Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite.<br>Não é esperado que provoque sensibilização respiratória.<br><br>Os ingredientes Octilina e Carbendazim, classificados como sensibilizantes da pele - categoria 1, estão em concentrações < 1% e não contribuem para esta classificação do produto. |
| Mutagenicidade em células germinativas:                       | Não é esperado que apresente mutagenicidade em células germinativas.   |
| 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:                  | Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.<br><br>Informação referente ao:<br>- <u>Nitrito de sódio</u> :<br>CL <sub>50</sub> ( <i>Salmo gairdneri</i> , 96 h): 0,54-26,3 mg/L. |
| 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.   |

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** IQUINE DECORATTO MULTIEFEITOS ESTRELADO AREIA

Versão: 02

Data: 20/01/2025

Página: 6/9

**Outros efeitos adversos:** Não são conhecidos outros efeitos ambientais.**13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL****Métodos recomendados para destinação final**

**Produto:** O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. 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 produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

**Embalagem usada:** Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

**14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE****Regulamentações nacionais e internacionais**

**Terrestre:** ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres:  
• Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022: *Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.*

**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.

**Hidroviário:** DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Autoridade Marítima:  
• NORMAM 201/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.  
• NORMAM 202/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.  
• NORMAM 321/DPC: Homologação de Material.  
IMO - *International Maritime Organization* (Organização Marítima Internacional):  
• IMDG Code - *International Maritime Dangerous Goods Code* (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).

**Número ONU:** Não classificado como perigoso para o transporte hidroviário.

**Perigo ao Meio Ambiente:** Não é considerado poluente marinho para o transporte.

**Aéreo:** ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº 714, de 26 de abril de 2023. RBAC (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) Nº 175:  
• Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis.  
• IS Nº 175-001 - Instrução Suplementar.  
OACI (Organização da Aviação Civil Internacional):  
• Doc 9284 AN/905 (Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Artigos Perigosos por Via Aérea).  
IATA - *International Air Transport Association* (Associação Internacional de Transporte Aéreo):  
• DGR - *Dangerous Goods Regulation* (Regulamentação de Produtos Perigosos).

**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** Consultar regulamentações:  
• Organização Marítima Internacional: MARPOL: Artigos, protocolos, anexos,

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** IQUINE DECORATTO MULTIEFEITOS ESTRELADO AREIA

Versão: 02

Data: 20/01/2025

Página: 7/9

da MARPOL 73/78 e o IBC Code: 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.

- 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.

**15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

Regulamentações específicas para o produto químico: Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019.  
Norma ABNT-NBR 14725.  
Norma Regulamentadora nº 26 (Sinalização de segurança), do Ministério do Trabalho e Emprego.

Devido aos componentes HIDRATO DE SÓDIO (LIXÍVIA DE SODA; HIDRÓXIDO DE SÓDIO; SODA CÁUSTICA) e SODA CAUSTICA (HIDRÓXIDO DE SÓDIO; HIDRATO DE SÓDIO; LIXÍVIA DE SODA) E SUAS SOLUÇÕES E MISTURAS, tal provisão pode ser aplicada: Comunicado do Poder Executivo publicado do D.O.E, Seção I, de 09 de agosto de 2003: Atualização da relação de produtos químicos controlados pela Divisão de Produtos Controlados da Polícia Civil de São Paulo.

Apesar de conter em sua formulação substância controlada pela Polícia Civil do Estado de São Paulo, este produto é considerado isento de controle de acordo com o artigo 1º da Instrução Normativa (IN) nº 1, de 15 de março de 2021, 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.

Devido aos componentes HIDRÓXIDO DE SÓDIO (EM SOLUÇÃO AQUOSA), HIDRÓXIDO DE AMÔNIO (AMONÍACO EM SOLUÇÃO AQUOSA), AMÔNIA (GÁS - AMONÍACO ANIDRO) e HIDRÓXIDO DE SÓDIO (SÓLIDO), tal provisão pode ser aplicada: Portaria N° 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.

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:**

Esta documento foi elaborada 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:**

| Versão | Data de elaboração | Alterações  |
|--------|--------------------|---|
| 02     | 20/01/2025         | Alteração da composição. Alteração na seção: 1, 9 e 12. |

**Legendas e Abreviaturas:**

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** IQUINE DECORATTO MULTIEFEITOS ESTRELADO AREIA

Versão: 02

Data: 20/01/2025

Página: 8/9

ACGIH - *American Conference of Governmental Industrial Hygienists* (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais);  
CAS - *Chemical Abstracts Service* (Serviço de Resumos Químicos);  
Ceiling - A concentração que não deve ser excedida durante qualquer parte da exposição de trabalho;  
CL<sub>50</sub>- Concentração efetiva ou concentração letal da substância para 50% dos indivíduos;  
EC - *European Community* (Comunidade Europeia);  
EEC - *European Economic Community* (Comunidade Econômica Européia);  
EPA - *United States Environmental Protection Agency* (Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos);  
ETAm - Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura;  
IARC - *International Agency for Research on Cancer* (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer);  
NIOSH - *National Institute for Occupational Safety and Health* (Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional);  
NR - Norma Regulamentadora;  
ONU - Organização das Nações Unidas;  
TLV - *Threshold Limit Value* (Valor limite).

**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.

EPI-USEPA - EPA of USA. 2011. EPI Suite™ for Microsoft® Windows, v 4.10. United States: Environmental Protection Agency, Washington. 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: jan 2025.

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

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: jan 2025.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: jan 2025.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY – INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: jan 2025.

IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Acesso em: jan 2025.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acesso em: jan 2025.

NITE - GHS JAPAN - NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: <[http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs\\_index.html](http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html)>. Acesso em: jan 2025.

REACH - REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS. Commission Regulation (EC) No 1272/2008 of December 2008 amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals. Disponível em: <<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:353:0001:1355:en:PDF>>. Acesso em: jan 2025.

SIRETOX - INTERTOX - SIRETOX/INTERTOX - SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: jan 2025.



## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

**Produto:** IQUINE DECORATTO MULTIEFEITOS ESTRELADO AREIA

---

Versão: 02

Data: 20/01/2025

Página: 9/9

---

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: jan 2025.