

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Corante Amarelo Metanil

Versão: 01

Data: 24/06/2025

Página: 1/9

1 - IDENTIFICAÇÃO

| | |
|---|--|
| Identificação do produto: | Corante Amarelo Metanil |
| Usos recomendados do produto químico e restrições de uso: | Coloração. |
| Detalhes do fornecedor: | <p>POOLTÉCNICA QUÍMICA LTDA Endereço: RUA BRAZ IZELLI , 607 , CIDADE INDUSTRIAL, CEP: 87070-772 - Maringá - PR - Brasil. Telefone: (44) 3355-6669 / SAC:0800-601-6677 E-mail: contato@pooltenica.com.br</p> |
| Número do telefone de emergência: | Ambipar 0800-117-2020 |

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

| | |
|---|---|
| Classificação da substância ou mistura: | Sensibilização da pele - Categoria 1; Toxicidade à reprodução - Categoria 2; Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 2; Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 2. |
| Sistema de classificação utilizado: | Norma ABNT-NBR 14725. |

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução

Pictogramas:



| | |
|-------------------------|---|
| Palavra de advertência: | ATENÇÃO |
| Frases de perigo: | H317 Pode provocar reações alérgicas na pele. H361 Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto. H411 Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. |
| Frases de precaução: | PREVENÇÃO: P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização. P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. 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.
P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um médico.
P321 Tratamento específico.
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.
P391 Recolha o material derramado.

ARMAZENAMENTO:

P405 Armazene em local fechado à chave.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Produto:** Corante Amarelo Metanil

Versão: 01

Data: 24/06/2025

Página: 2/9

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

| | |
|--|--|
| SUBSTÂNCIA | Corante Amarelo Metanil |
| Identidade química: | 3-(p-anilinofenilazo)benzenossulfonato de sódio. |
| Sinônimo: | Agente corante Cl 13065; Amarelo Ácido 36; Amarelo metanil. |
| Número de registro CAS: | 587-98-4 |
| Número de registro CE: | 209-608-2 |
| Fórmula molecular: | C ₁₈ H ₁₄ N ₃ O ₃ S.Na |
| Impurezas e/ou aditivos estabilizantes que contribuem para o perigo: | Não apresenta componentes que contribuem para o perigo. |

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

| | |
|---|---|
| Inalação: | Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se houver dificuldade na respiração, administre oxigênio. Se a pessoa sofrer parada respiratória, aplique respiração artificial. 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 produto. 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 pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve este documento. |
| Ingestão: | Lave a boca da vítima com água em abundância. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Não induza ao vômito. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve este documento. |
| Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: | Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. O contato direto com o produto pode causar leve irritação ocular com lacrimejamento e vermelhidão, por efeitos mecânicos. O contato direto com o produto pode provocar leve irritação respiratória com tosse e espirros, por efeitos mecânicos. |
| Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário: | Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, 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: areia seca, dióxido de carbono (CO ₂), espuma resistente a álcool, neblina d'água e pó químico. Inadequados: jatos de água de forma direta. |
|--------------------|---|

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Corante Amarelo Metanil

Versão: 01

Data: 24/06/2025

Página: 3/9

| | |
|---|---|
| Perigos específicos provenientes da substância ou mistura: | A combustão do produto ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. 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 especial 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: | Isole o vazamento de fontes de ignição. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no produto derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. 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 de PVC ou borracha, avental impermeável de PVC ou borracha e botas impermeáveis de PVC ou borracha. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória adequada facial inteira ou semifacial com filtro contra poeira. |
| 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: | Colete o produto com uma pá limpa ou outro instrumento que não disperse o produto. Coloque o produto em recipientes plásticos apropriados e remova-os para local seguro. Neutralize com cal ou bicarbonato de sódio ou soda. Limpe com água e sabão. Para destinação final, proceda conforme a Seção 13 deste documento. |

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 poeiras. Evite exposição ao produto, pois os efeitos podem não ser sentidos de imediato. 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. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação. |

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 seco, fresco, bem ventilado e longe da luz solar direta e de fontes de calor. Mantenha o recipiente fechado. O local interno de armazenamento deve estar de acordo com padrões para armazenamento. A área de armazenamento deve estar claramente identificada, livre de obstruções e acessível somente a pessoas autorizadas. A área de armazenamento deve estar separada da área de trabalho, de elevadores, de locais de trânsito de pessoas (portas e escadas). Mantenha absorventes, para o caso de vazamentos ou derramamentos, facilmente disponíveis. As passagens e portas deverão ser providas de soleiras ou rampas de desnível. O assoalho deve ser vedado. Ispetionar a área regularmente para identificar quaisquer danos no local prevenindo acidentes. Extintores de incêndio apropriados e equipamentos de limpeza para o caso de vazamento devem estar disponíveis dentro ou próximo da área de armazenamento. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade. |
| Materiais adequados para embalagem: | Caixas de papelão e sacos de polietileno. |

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Produto:** Corante Amarelo Metanil

Versão: 01

Data: 24/06/2025

Página: 4/9

Materiais inadequados para embalagem:
Borracha.**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 produto. |

Medidas de proteção pessoal

| | |
|--------------------------|---|
| Proteção dos olhos/face: | Óculos de proteção. |
| Proteção da pele: | Avental e botas de borracha. Luvas de proteção de borracha. |
| Proteção respiratória: | Máscara com proteção contra poeiras com filtro tipo P2. |
| Perigos térmicos: | Não apresenta perigos térmicos. |

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

| | |
|---|------------------|
| Estado físico: | Sólido em pó. |
| Cor: | Amarelo ouro. |
| Odor: | Inodoro. |
| 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: | Não disponível. |
| Viscosidade cinemática: | Não disponível. |
| Solubilidade: | Solúvel em água. |

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Produto:** Corante Amarelo Metanil

Versão: 01

Data: 24/06/2025

Página: 5/9

| | |
|--|-----------------------|
| Coeficiente de partição – n-octanol/água (valor do log K_{ow}): | log K_{ow} : 0,137. |
| Pressão de vapor: | Não disponível. |
| Densidade e/ou densidade relativa: | Não disponível. |
| Densidade de vapor relativa: | Não disponível. |
| Características de partícula: | Não disponível. |
| Outras informações: | Não aplicável. |

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

| | |
|--|---|
| Reatividade: | Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão. |
| Estabilidade química: | Produto 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. Fontes de ignição. Umidade. |
| 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 por via oral e dérmica. DL ₅₀ Oral (ratos): > 5000 mg/kg. DL ₅₀ Dérmica (coelhos): > 2000 mg/kg. |
| Corrosão/irritação da pele: | Não é esperado que provoque irritação da pele. |
| Lesões oculares graves/irritação ocular: | O contato direto com o produto pode causar leve irritação ocular com lacrimejamento e vermelhidão, por efeitos mecânicos. |
| Sensibilização respiratória ou da pele: | Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatite. Não é esperado que provoque sensibilização respiratória. |
| Mutagenicidade em células germinativas: | Não é esperado que apresente mutagenicidade em células germinativas. |
| Carcinogenicidade: | Não é esperado que apresente carcinogenicidade. |
| Toxicidade à reprodução: | Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto. Estudos em animais mostraram que a substância pode afetar o sistema reprodutor de machos e fêmeas. |
| Toxicidade para órgãos- alvo específicos – exposição única: | O contato direto com o produto pode provocar leve irritação respiratória com tosse e espirros, por efeitos mecânicos. |
| 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. |

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Produto:** Corante Amarelo Metanil

Versão: 01

Data: 24/06/2025

Página: 6/9

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

| | |
|---------------------------------|--|
| Ecotoxicidade: | Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. CL ₅₀ (<i>Danio rerio</i> , 96 h): 25 mg/L; CE ₅₀ (<i>Daphnia magna</i> , 48 h): 6,55 mg/L; CL ₅₀ (Algues verdes, 72 h): 7,927 mg/L. |
| Persistência e degradabilidade: | Apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável. Taxa de degradação: 30% em 30 dias. |
| Potencial bioacumulativo: | Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos. log K _{ow} : 0,137. |
| Mobilidade no solo: | Alta. K _{oc} : 48,977. |
| 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 nº12.305, 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: <i>Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.</i> |
| Número ONU: | 3077 |
| Nome apropriado para embarque: | SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, SÓLIDA, N.E. (3-(p-anilinofenilazo)benzenossulfonato de sódio) |
| Classe ou subclasse de risco principal: | 9 |
| Classe ou subclasse de risco subsidiário: | NA |
| Número de risco: | 90 |
| Grupo de embalagem: | III |
| Perigo ao Meio Ambiente: | O produto é considerado perigoso para o meio ambiente para o transporte terrestre. |

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA
Produto: Corante Amarelo Metanil

Versão: 01

Data: 24/06/2025

Página: 7/9

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| Hidroviário: | DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Autoridade Marítima: <ul style="list-style-type: none"> • 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): <ul style="list-style-type: none"> • IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos). | | | | | |
| Número ONU: | 3077 | | | | | |
| Nome apropriado para embarque: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Sodium 3-(p-anilinophenylazo)benzenesulphonate) | | | | | |
| Classe ou subclasse de risco principal: | 9 | | | | | |
| Classe ou subclasse de risco subsidiário: | NA | | | | | |
| Grupo de embalagem: | III | | | | | |
| EmS: | F-A,S-F | | | | | |
| Perigo ao Meio Ambiente: | O produto é considerado poluente marinho. | | | | | |
| Aéreo: | 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"> • Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis. • IS N° 175-001 - Instrução Suplementar. OACI (Organização da Aviação Civil Internacional): <ul style="list-style-type: none"> • 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): <ul style="list-style-type: none"> • DGR - Dangerous Goods Regulation (Regulamentação de Produtos Perigosos). | | | | | |
| Número ONU: | 3077 | | | | | |
| Nome apropriado para embarque: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Sodium 3-(p-anilinophenylazo)benzenesulphonate) | | | | | |
| Classe ou subclasse de risco principal: | 9 | | | | | |
| Classe ou subclasse de risco subsidiário: | NA | | | | | |
| Grupo de embalagem: | III | | | | | |
| Perigo ao Meio Ambiente: | O produto 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"> • 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. • 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. | | | | | |

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA**Produto:** Corante Amarelo Metanil

Versão: 01

Data: 24/06/2025

Página: 8/9

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. |
|---|---|

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:

| Versão | Data de elaboração | Alterações |
|--------|--------------------|------------|
| 01 | 24/06/2025 | 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);
CE₅₀- Concentração eficaz da substância que causa 50% da resposta máxima;
CL₅₀- Concentração efetiva ou concentração letal da substância para 50% dos indivíduos;
DL₅₀- Dose capaz de provocar a morte de 50% dos animais;
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);
IARC - International Agency for Research on Cancer (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer);
K_{oc}- Organic Carbon Partition Coefficient (Coeficiente de partição de carbono orgânico);
K_{ow}- Octanol-water partition coefficient (Coeficiente de partição octanol-água);
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health (Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional);
NR - Norma Regulamentadora;
ONU - Organização das Nações Unidas;
OSHA - Occupational Safety & Health Administration (Administração de Segurança e Saúde Ocupacional);
PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic (Persistente, bioacumulável e tóxico).

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, 2025.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Abr. 2022.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jan. 2022.

CONCAWE - HAZARD CLASSIFICATION AND LABELLING OF PETROLEUM SUBSTANCES IN THE EUROPEAN ECONOMIC AREA. Disponível em: <<https://www.concawe.eu/>>. Acesso em: jun 2025.

ECHA - EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: <<http://echa.europa.eu/web/guest>>. Acesso em: jun 2025.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Produto: Corante Amarelo Metanil

Versão: 01

Data: 24/06/2025

Página: 9/9

EPA - UNITED STATES ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. Disponível em: <<https://www.epa.gov>>. Acesso em: jun 2025.

GESTIS - SUBSTANCE DATABASE. Disponível em: <<https://gestis-database.dguv.de/>>. Acesso em: jun 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: jun 2025.

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

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

OSHA - OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH ADMINISTRATION. UNITED STATES DEPARTMENT OF LABOUR. <<https://www.osha.gov/chemicaldata/search>>. Acesso em: jun 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: jun 2025.