

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: KIGELINE

Revisão: 00

Data: 28/04/2025

Página 1/5

1 - Identificação

Nome do Produto: KIGELINE

Número da FDS: 7123

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

1.1-Outras maneiras de identificação:

1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura:

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725/2023.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

Não é uma substância ou mistura perigosa.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não disponível.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Mistura.

Identidade química: Não disponível.

Número de registro CAS: Não disponível.

Concentração ou faixa de concentração: Não disponível.

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

Inalação:

Remova a vítima para local arejado e mantenha-a em repouso. Procure orientação médica.

Contato com a pele:

Remover roupas afetadas e lavar toda a área exposta da pele com água e sabão neutro, seguido de enxágue com água morna. Lave as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Se irritação da pele ocorrer: Obtenha atenção médica.

Contato com os olhos:

Enxágue imediatamente com água por um período prolongado, mantendo as pálpebras bem abertas., Continue enxaguando os olhos com água limpa por 20 a 30 minutos, retraindo as pálpebras com frequência. Remover lentes de contato, se presentes e fáceis de fazer. Continue enxaguando. Se a irritação ocular persistir: Obtenha atenção médica.

Ingestão:

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: KIGELINE

Revisão: 00

Data: 28/04/2025

Página 2/5

Não dê nada para comer ou beber. Não induza o vômito. Obtenha atendimento médico imediato.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Produto não classificado como perigoso para a saúde humana.

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:

Tratamento sintomático.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:

Meios de extinção apropriados:

Usar meios de extinção apropriados para o fogo circundante: pó químico seco, Espuma, Spray de água, Dióxido de carbono e Areia.

Meios de extinção inapropriados:

Jato de água forte.

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

A combustão incompleta libera monóxido de carbono perigoso, dióxido de carbono e outros gases tóxicos.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:

Não entre na área do incêndio sem equipamento de proteção adequado, incluindo proteção respiratória.

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:

Manter distância.

Para o pessoal do serviço de emergência:

Utilizar equipamento de proteção individual e completa.

Precauções ao meio ambiente:

Impedir a entrada em esgotos e águas públicas. Evitar a liberação para o meio ambiente. Notifique as autoridades se o líquido entrar em esgotos ou águas públicas.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Estancar o vazamento quando possível. Remover com auxílio de material inerte absorvente adequado (areia seca, terra, vermiculite, ou qualquer outro material inerte). Dispor de acordo com a legislação vigente.

Isolamento da área:

Manter afastadas pessoas não autorizadas

Métodos e materiais para a limpeza:

Colete o derramamento. Armazene longe de outros materiais.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro:

Lave as mãos e outras áreas expostas com água e sabão neutro antes de comer, beber ou fumar e ao sair do trabalho. Forneça boa ventilação na área de processo para evitar formação de vapor.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Armazenar na embalagem original. Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Proibido fumar. Armazenar em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Possíveis incompatibilidades:

Bases fortes. Ácidos fortes, Oxidantes fortes.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: KIGELINE

Revisão: 00

Data: 28/04/2025

Página 3/5

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle:

Medidas de controle de engenharia:

Não disponível.

Medidas de proteção pessoal:

Proteção dos olhos/face:

Óculos de proteção química ou óculos de segurança.

Proteção da pele:

Roupa de proteção.

Proteção respiratória:

Usar máscara com filtro apropriado.

Perigos térmicos:

Não disponível.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: Líquido.

Cor: Castanho claro a castanho escuro.

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 de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.

Limite superior de explosividade/inflamabilidade: Não disponível.

Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação): >100 °C.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

pH: 5,0 - 7,0 (Não irritante para a pele e levemente irritante para os olhos).

Viscosidade cinemática: Não disponível.

Solubilidade: Solúvel em água.

Coefficiente de partição - n-octanol/água:

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade e/ou densidade relativa: Não disponível.

Densidade relativa do vapor: Não disponível.

Características da partícula: Não disponível.

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade:

Não disponível.

Estabilidade química:

Produto estável em condições normais de uso.

Possibilidade de reações perigosas:

Não estabelecido.

Condições a serem evitadas:

Água, umidade. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Proibido fumar.

Materiais incompatíveis:

Ácidos fortes, Oxidantes fortes.

Produtos perigosos da decomposição:

A combustão incompleta libera monóxido de carbono perigoso, dióxido de carbono e outros gases tóxicos.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: KIGELINE

Revisão: 00

Data: 28/04/2025

Página 4/5

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:

1,3-Butylene glycol - Oral: DL50 (rato): 18600 mg/kg.

Corrosão/irritação da pele:

1,3-Butylene glycol - Dérmico: DL50 (coelho): >20000 mg/kg.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Não classificado.

Sensibilização respiratória ou da pele:

Não classificado.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não classificado.

Carcinogenicidade:

Não classificado.

Toxicidade à reprodução:

Não esperado.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única:

Não esperado.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida:

Não esperado.

Perigo por aspiração:

Não esperado.

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade:

1,3-Butylene glycol - CL50 (Peixes-Oryzias latipes): >100mg/L, 1,3-Butylene glycol - CE50 (Crustáceos 48h- Daphnia magna): >1000mg/L, 1,3-Butylene glycol - CE50 (organismos aquáticos 72hDesmodesmus subspicatus): >1070 mg/L.

Persistência e degradabilidade:

1,3-Butylene glycol: Produto biodegradável 81% (28 dias).

Potencial bioacumulativo:

Não disponível.

Mobilidade no solo:

Não disponível.

Outros efeitos adversos:

Não disponível.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para a destinação final.

Produto:

Dispor de acordo com a legislação vigente.

Embalagem usada:

Descarte de maneira segura de acordo com os regulamentos locais/nacionais.

14 - Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestres:

Resolução Nº 5.998, de 3 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: KIGELINE

Revisão: 00

Data: 28/04/2025

Página 5/5

Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

15 - Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

NBR 14725/2023 - Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.

16 - Outras Informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas Seções anteriores:

Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário.

Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do manuseio do produto.

Referências:

- [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas
- [ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>
- [HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>
- [IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestisen.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestisen.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)
- [NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html
- [NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>
- [ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Disponível em: <https://www.acgih.org/>
- ISO 11014

Legendas e abreviaturas:

- ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- BCF - Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração
- CAS - Chemical Abstracts Service
- CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%
- CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%
- DL50 ou LD50 - Dose letal 50%,
- DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration