FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA – FDS
De acordo com a ABNT NBR 14725 - 2023

CALDO PÚRPURA DE BROMOCRESOL

Data da revisão: Julho/2025
Revisão: 4.000

1. IDENTIFICAÇÃO

1.1. Identificação do Produto: Caldo Púrpura de Bromocresol

1.2. Outras maneiras de identificação: PA79

1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso: Prova de fermentação de carboidratos.

1.4. Detalhes do fornecedor: Newprov Produtos para Laboratório Ltda

Rua 1º de maio, 608 * Centro * Pinhais * Paraná * CEP: 83323-020 *

1.5. Número do telefone de emergência: +55 41 38881300

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura:

Substância classificada como não perigosa

Irritação à pele, Categoria 3, H316

Irritação ocular, Categoria 2B, H320

2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

2.2.1. Pictogramas de risco: Substância ou mistura não perigosa.

2.2.2. Palavras de advertência: Atenção

2.2.3. Frases de perigo:

H215: Provoca irritação moderada à pele
H320: Provoca irritação ocular

2.2.4. Frases de precaução:

2.2.4.1. Prevenção

P264: Lave cuidadosamente após o manuseio.

2.2.4.2. Resposta de emergência:

P332+P313: EM CASO DE IRRITAÇÃO CUTÂNEA: Consulte um médico.

P305+P351+P338: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P337+P313: CASO A IRRITAÇÃO OCULAR PERSISTA: Consulte um médico.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não conhecidos.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substância: Não aplicável.

3.2 Mistura:

Nome químico comum	Número de registro CAS	Concentração em %
Extrato de Carne	N.A.	0,1
Cloreto de Sódio	7647-14-5	0,5
Peptona	N.A.	1,0
Púrpura de Bromocresol	N.A.	0,1

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros socorros:

4.1.1. Inalação: N.A.

4.1.2. Contato com a pele: Remover roupas e sapatos contaminados e lavar a pele com água e sabão. Procurar atendimento médico se a irritação persistir.

4.1.3. Contato com os olhos: Lavar os olhos com água em abundância. Remover lentes de contato. Procurar atendimento médico se a irritação persistir.

4.1.4 Ingestão: Fazer a vítima tomar de 1 – 3 copos de água para diluir o conteúdo estomacal. Procurar atendimento médico em caso de mal-estar.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Diarreia, náusea e vômito.

4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamento especiais requeridos, se necessário: Não existem demais informações disponíveis.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1. Meios de extinção: Espuma de água, dióxido de carbono (CO_2), spray de água e pó químico.

5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura: Levemente perigoso em caso de contato com os olhos, com a pele (irritante), de ingestão e de inalação.

5.3. Medidas de proteção especiais para a equipe de combate à incêndio: Não existem demais informações disponíveis.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO

6.1. Precauções especiais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência: N.A.

6.1.1. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Não respirar vapores nem aerossóis. Evitar o contato físico com a substância. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência preconizados pela empresa.

6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência: Equipamento protetor. Vide item 8.

6.2. Precauções ao meio ambiente: Não necessita de medidas especiais.

6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza: Observar as possíveis restrições de material (vide item 7 e 10). Absorver em estado seco, eliminar o resíduo como resíduo químico conforme programa de gerenciamento de resíduos estabelecido pela empresa e limpar a área afetada.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1. Precauções para manuseio seguro:

Identificar área de trabalho com placas contendo a informação “proibido comer, beber ou fumar”
Manter área com ventilação adequada.
Utilizar equipamentos de proteção individual.

Observar avisos no rótulo do produto.
Lavar as mãos antes e após o manuseio.
Remover roupas contaminadas e higieniza-las antes da reutilização.

7.2. Condições de armazenamento seguro incluindo qualquer incompatibilidade:

Armazenar em recipiente hermeticamente fechado, em local seco e ventilado.
Manter em temperatura de 10 a 30 ºC, ao abrigo da luz.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controle:

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

8.2. Medidas de controle de engenharia: Medidas técnicas e operações de trabalho adequadas devem ter prioridade sobre o uso de equipamentos de proteção individual. Vide item 7.1.

8.3. Medidas de proteção pessoal:

8.3.1. Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança

8.3.2. Proteção da pele: Luvas descartáveis e guarda-pó

8.3.3. Proteção respiratória: Máscara

8.3.4. Perigos térmicos: Não aplicável.

Obs: Utilizar apenas equipamentos de proteção individual com CA para o fim apropriado e que estejam dentro do prazo de validade.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

9.1.1. Estado físico: Líquido

9.1.2. Cor: Púrpura translúcido

9.1.3. Odor: Não disponível.

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

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

9.1.6. Inflamabilidade (sólido e gás): Não disponível.

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

9.1.8. Ponto de fulgor: Não disponível.

9.1.9. Temperatura de autoignição: Não disponível.

9.1.10. Temperatura de decomposição: Não disponível.

9.1.11. pH: 6,8 ± 0,2 (25°C).

9.1.12. Viscosidade cinemática: Não disponível.

9.1.13. Solubilidade (s): Não disponível.

9.1.14. Coeficiente de partição – n-octanol/água (valor de log): Não disponível.

9.1.15. Pressão de vapor: Não disponível.

9.1.16. Densidade e/ou densidade relativa: Não disponível.

9.1.17. Densidade relativa do vapor: Não disponível.

9.1.18. Características das partículas: Não disponível.

9.2 Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico: N.A.

9.3 Outras características de segurança: N.A.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1. Reatividade: Em geral o seguinte aplica-se a substâncias e misturas orgânicas inflamáveis: numa distribuição geralmente fina, quando voltado para cima pode gerar uma potencial explosão de pó.

10.2. Estabilidade química: O produto é quimicamente estável em condições ambientais padrão (temperatura ambiente).

10.3. Possibilidade de reações perigosas: Não existem indicações.

10.4. Condições a serem evitadas: Exposição direta à luz solar.

10.5. Materiais incompatíveis: Não existem indicações.

10.6. Produtos perigosos da decomposição: Não existem indicações.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1. Toxicidade aguda: Levemente perigoso em caso de contato com os olhos, com a pele (irritante), de ingestão e de inalação.

11.2. Corrosão/irritação da pele: irritação moderada à pele.

11.3. Lesões oculares graves/irritação ocular: Irritação ocular.

11.4. Sensibilização respiratória ou da pele: Não disponível.

11.5. Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível.

11.6. Carcinogenicidade: Não disponível.

11.7. Toxicidade à reprodução: Não disponível.

11.8. Toxicidade para órgãos-alvos específicos – exposição única: Não disponível.

11.9. Toxicidade para órgãos-alvos específicos – exposição repetida: Não disponível.

11.10. Perigo por aspiração: Não disponível.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1. Ecotoxicidade: Não disponível.

12.2. Persistência e degradabilidade: Não disponível.

12.3. Potencial bioacumulativo: Não disponível.

12.4. Mobilidade no solo: Não disponível.

12.5. Outros efeitos adversos: Não disponível.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1. Métodos recomendados para a destinação final:

As fichas com dados de segurança dos produtos também se encontram disponíveis em www.newprov.com.br

Produtos vencidos, resíduos gerados na utilização dos produtos assim como embalagens originais devem ser descartadas conforme regulamentação nacional e local.
Esterilizar por autoclave antes do descarte final.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

A Anvisa regulamenta o gerenciamento de resíduos de serviços de saúde no âmbito nacional (Brasil) através da RDC n° 222 de 28 de Março de 2018.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

16.1. Referências:

ABNT 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.

ANVISA/MS. RDC n° 222 de 28 de Março de 2018.