



Nome do produto: Aquateste coli ONPG/MUG
FISPQ número: FISPQ510119
Número da revisão: 3
Data da revisão: 06.06.23

FISPQ

Em conformidade com NBR 14725

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

1. IDENTIFICAÇÃO

| | |
|--|---|
| Nome da Substância ou mistura | Aquateste coli ONPG/MUG |
| Código interno de identificação | 510119 |
| Principais usos recomendados | Substrato para detecção quantitativa e qualitativa de coliformes totais e Escherichia coli em amostras de água. |
| Empresa | Laborclin produtos para laboratórios LTDA |
| Endereço | R: Casimiro de Abreu, 521 - Vargem Grande. Pinhais, PR. Cep: 83321-210 |
| Telefone para contato | 0800-0410027 |
| Telefone para emergência | CEATOX: 0800-7226001 |
| E-mail: | sac@laborclin.com.br |

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

| | |
|---|---|
| Classificação da substância ou mistura | Mistura |
| Elementos apropriados de rotulagem | |
| Pictogramas |  |
| Palavra de advertência | ATENÇÃO |
| Frases de Perigo | H315 Provoca irritação à pele; H319 Provoca irritação ocular grave; H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias OU H336 Pode provocar sonolência ou vertigem; H411 Tóxico para organismos aquáticos, com efeitos prolongado |



Nome do produto: Aquateste coli ONPG/MUG
FISPQ número: FISPQ510119
Número da revisão: 3
Data da revisão: 06.06.23

FISPQ

Em conformidade com NBR 14725

| Frases de precaução | |
|---|--|
| Prevenção | <p>P264 Lave cuidadosamente após o manuseio. P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial. P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P273 Evite a liberação para o meio ambiente.</p> |
| Resposta à emergência | <p>P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. P305 + P351 + P338 EM CASO DE 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. P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA / médico. P391 Recolha o material derramado.</p> |
| Armazenamento | <p>P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P405 Armazene em local fechado à chave.</p> |
| Disposição | <p>P501 Descarte o conteúdo/recipiente conforme legislação local.</p> |
| Outros perigos que não resultam em uma classificação | <p>Não aplicado</p> |
| Sistema de classificação utilizado | <p>ABNT NBR 14725-2:2019 Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente parte 2: Sistema de classificação de perigo.</p> |



Nome do produto: Aquateste coli ONPG/MUG
FISPQ número: FISPQ510119
Número da revisão: 3
Data da revisão: 06.06.23

FISPQ

Em conformidade com NBR 14725

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto:

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

| Nome comum ou técnico | Nº CAS | Concentração ou faixa de concentração (%) |
|-----------------------|------------|---|
| Cloreto de cálcio | 10043-52-4 | 0,1 a 0,24% |
| Segredo industrial | NA | 0,5 a 2,5% |
| Anfotericina B | 1397-89-3 | 0,01% |
| Sulfato de zinco | 7446-20-0 | 0,24% |
| Sulfato de manganês | 10034-96-5 | 0,20% |
| Tiosulfato de sódio | 7772-98-7 | 0,20% |
| Sulfato de amônio | 7783-20-2 | 20,00% |

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

| | |
|------------------------------|--|
| Inalação: | Caso o indivíduo apresentar náuseas, dores de cabeça ou vertigens remova-o para local arejado. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. |
| Contato com a pele: | Lavar a área afetada com água e sabão. Remover as roupas contaminadas. Se ocorrerem efeitos ou irritação, consultar um médico. |
| Contato com os olhos: | Lavá-los com água em abundância por no mínimo 10 minutos. Levantar ocasionalmente as pálpebras superiores e inferiores de modo a garantir o enxágue adequado dos olhos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for e continue enxaguando. Consultar um médico caso se desenvolva irritação. |
| Ingestão: | Deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Procurar um médico. Nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente. Não induzir o vômito. Enxague a boca. |
| Notas para o médico: | Misturas de sais |



Nome do produto: Aquateste coli ONPG/MUG
FISPQ número: FISPQ510119
Número da revisão: 3
Data da revisão: 06.06.23

FISPQ

Em conformidade com NBR 14725

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

| | |
|--|--|
| Meios de extinção apropriados | Produto não inflamável, utilizar neblina de água, dióxido de carbono, espuma resistente a álcool ou pó químico. |
| Perigos específicos da substância ou mistura | Em temperaturas elevadas pode formar monóxido de carbono ou dióxido de carbono. Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Posicionar-se de costas para o vento. |
| Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio | Em ambientes fechados, utilizar equipamentos de resgate com suprimento de ar. |

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

| Precauções pessoais, equipamentos de proteção e serviço de emergência | |
|--|--|
| Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência | Produto não inflamável, evitar chamas diretas sobre o produto. |
| Para o pessoal do serviço de emergência | Utilizar luvas e calçados de proteção química. |
| Precauções ao meio ambiente | Evitar que resíduo do produto atinja os cursos d'água, vedando a entrada de galerias de águas pluviais. |
| Métodos e materiais para limpeza | Coletar com luvas de látex. Não dispor em lixo comum. Descartar de acordo com a legislação ambiental vigente. |

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

| Precauções para armazenamento seguro | |
|---|---|
| Prevenção da exposição do trabalhador: | Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar contato direto com o produto. Seguir as boas práticas laboratoriais. Lavar as mãos antes de comer ou fumar. Não comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho ou durante o manuseio do produto. Não aspirar o produto. |
| Prevenção de incêndio e explosão: | Armazenar o produto longe de fontes de calor e local arejado. |
| Precauções e orientações para o manuseio seguro: | Conserve o produto em sua embalagem original. Verificar a temperatura de armazenamento no rótulo do produto. |



Nome do produto: Aquateste coli ONPG/MUG
FISPQ número: FISPQ510119
Número da revisão: 3
Data da revisão: 06.06.23

FISPQ

Em conformidade com NBR 14725

| | |
|--|---|
| Medidas de Higiene | Armazenar o produto sobre estrados acima do nível do chão e afastado das paredes. |
| Condições de Armazenamento Seguro | Não armazene junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados a animais. Evite o acesso a pessoas não autorizadas. |
| Condições adequadas: | Armazenar o produto de acordo com as especificações do rótulo. |
| Outras informações: | Não aplicado. |

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

| Parâmetro de controle | |
|--|---|
| Limites de exposição ocupacional | Dados não disponíveis |
| Indicadores biológicos | Não aplicado |
| Medidas de controle de engenharia | Não aplicado |
| Medidas de proteção pessoal | |
| Proteção dos olhos | Nas operações onde possam ocorrer projeções, recomenda-se o uso de óculos de segurança. |
| Proteção do corpo e da pele | Avental de mangas longas. |
| Proteção respiratória | Evitar aspirar o produto. |
| Proteção das mãos | Luvas de látex para evitar contato direto com o produto. |
| Perigos térmicos | Não expor o produto sobre fontes de calor. |
| Outras informações | Não aplicado. |

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

| Aspecto | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Estado físico: | Grânulos |
| Cor: | Beges a amarelados. |
| Odor: | Característico |
| Limite de Odor: | Não aplicado |
| Peso molecular: | Não disponível |
| pH: | Não disponível |
| Ponto de fusão/congelamento: | Não disponível |
| Ponto de ebulição: | Não aplicado |
| Ponto de fulgor: | Não disponível |
| Taxa de evaporação: | Não aplicado |
| Inflamabilidade: | Não considerado inflamável |



Nome do produto: Aquateste coli ONPG/MUG
FISPQ número: FISPQ510119
Número da revisão: 3
Data da revisão: 06.06.23

FISPQ

Em conformidade com NBR 14725

| | |
|---|-----------------|
| Limites de inflamabilidade ou explosividade: | Não disponível |
| Pressão de vapor: | Não disponível |
| Densidade de vapor: | Não disponível |
| Densidade relativa: | Não disponível |
| Solubilidade(s): | Solúvel em água |
| Coefficiente de partição - n-octano / água. | Não disponível |
| Temperatura de autoignição | Não aplicado |
| Temperatura de decomposição | Não disponível |
| Viscosidade | Não disponível |

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

| | |
|--|--|
| Estabilidade química: | Evitar altas temperaturas e fontes de calor. |
| Reatividade: | Produto estável dentro das condições normais de armazenamento. |
| Possibilidade de reação perigosa: | Não disponível |
| Condições a serem evitadas: | Evitar altas temperaturas e fontes de calor. |
| Materiais incompatíveis: | Não disponível |
| Produtos perigosos da decomposição: | Não disponível |

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

| | |
|---|---|
| Toxicidade aguda: | Produto irritante |
| Corrosão / irritação da pele | Irritante em contato com a pele. |
| Lesões oculares graves / irritação ocular | Provoca irritação ocular grave. |
| Sensibilização respiratória ou à pele: | Irritante se inalado. |
| Mutagenicidade em células germinativas: | Produto não considerado mutagênico em células germinativas. |
| Carcinogenicidade: | Produto não considerável carcinogênico. |
| Toxicidade à reprodução: | Produto não considerado tóxico à reprodução |
| Toxicidade para órgãos-alvo específico - exposição única: | Produto não considerado tóxico para órgãos-alvo. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específico - exposição repetida: | Produto não considerado tóxico para órgãos-alvo. |
| Perigo por aspiração: | Não aspirar o produto. |
| Informações sobre os sintomas dos efeitos toxicológicos: | Não disponível |



Nome do produto: Aquateste coli ONPG/MUG
FISPQ número: FISPQ510119
Número da revisão: 3
Data da revisão: 06.06.23

FISPQ

Em conformidade com NBR 14725

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

| | |
|---------------------------------------|--|
| Ecotoxicidade | Tóxico para organismos aquáticos |
| Persistência e degradabilidade | Substância não é facilmente biodegradável. |
| Potencial Bioacumulativo | Dados não disponíveis |
| Mobilidade no Solo | Esperado mobilidade ao solo, evitar chegar ao meio ambiente. |
| Outros efeitos adversos | Não disponível |

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL:

| Métodos recomendados para destinação final | |
|---|--|
| Produto | Descartar de acordo com as leis ambientais vigentes. |
| Restos de produto | Descartar de acordo com as leis ambientais vigentes. |
| Embalagem usada | Não reutilizar a embalagem. |

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

| | |
|--|--|
| Terrestre, Hidroviário, aéreo | - |
| Nº ONU | 3077 |
| Nome apropriado para embarque | Substância que apresenta risco para o meio ambiente, sólida, NE. |
| Classe/subclasse de risco principal | 9 |
| Risco subsidiário | - |
| Nº de risco | 90 |
| Grupo de embalagem | III |
| Nome técnico | Aquateste |
| Perigo ao meio ambiente | Tóxico para organismos aquáticos |

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

ABNT NBR 14725;
RESOLUÇÃO Nº 5.998, DE 2022



Nome do produto: Aquateste coli ONPG/MUG
FISPQ número: FISPQ510119
Número da revisão: 3
Data da revisão: 06.06.23

FISPQ

Em conformidade com NBR 14725

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Legendas e abreviaturas:

ABNT: Associação brasileira de normas técnicas.

CAS: Chemical abstract service.

NBR: Norma Brasileira.

Referências:

- * ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 14725-1: Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Parte 1: Terminologia. 2010. versão corrigida.
- * ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 14725-2: Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Parte 2: Sistema de classificação de perigo, 2009. Versão corrigida 2019.
- * ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 14725-3: Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Parte 3: Rotulagem. 2012. Versão corrigida 3, 2017.
- * ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 14725-4: Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos. 2014.
- * <https://anexosportal.datalegis.net/arquivos/1774888.pdf> - Acessado 06/2023.
- * <https://www.epa.govt.nz/database-search/chemical-classification-and-information-database-ccid/view/BDB1B377-A4C3-45C2-A5B2-0D70AC13C4D3> - Acessado 06/2023.
- * <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/96647#section=Hazards-Identification> - Acessado 06/2023.
- * <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/62640#section=GHS-Classification> - Acessado 06/2023.
- * <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/177577#section=GHS-Classification> - Acessado 06/2023.
- * <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/24477#section=GHS-Classification> - Acessado 06/2023.
- * <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/6097028#section=GHS-Classification> - Acessado 06/2023.