



Nome do produto: Aquatest colí ONPG/MUG
FISPQ número: FISPQ510118
Número da revisão: 3
Data da revisão: 05.06.23

FISPQ

Em conformidade com NBR 14725

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome da Substância ou mistura	Aquatest colí ONPG/MUG
Código interno de identificação	510118
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: FISPQ510118
Número da revisão: 3
Data da revisão: 05.06.23

FISPQ

Em conformidade com NBR 14725

Frases de precaução	
Prevenção	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.
Resposta à emergência	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.
Armazenamento	P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P405 Armazene em local fechado à chave.
Disposição	P501 Descarte o conteúdo/recipiente conforme legislação local.
Outros perigos que não resultam em uma classificação	Não aplicado
Sistema de classificação utilizado	ABNT NBR 14725-2:2019 Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente parte 2: Sistema de classificação de perigo.



Nome do produto: Aquatestes coli ONPG/MUG
FISPQ número: FISPQ510118
Número da revisão: 3
Data da revisão: 05.06.23

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: FISPQ510118
Número da revisão: 3
Data da revisão: 05.06.23

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 resitente 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: Aquatest colí ONPG/MUG
FISPQ número: FISPQ510118
Número da revisão: 3
Data da revisão: 05.06.23

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: Aquatest colí ONPG/MUG
FISPQ número: FISPQ510118
Número da revisão: 3
Data da revisão: 05.06.23

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
Coeficiente 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: Aquatest colí ONPG/MUG
FISPQ número: FISPQ510118
Número da revisão: 3
Data da revisão: 05.06.23

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	Aquatest
Perigo ao meio ambiente	Tóxico para organismos aquáticos

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

ABNT NBR 14725;
RESOLUÇÃO Nº 5.998, DE 2022



Nome do produto: Aquatest colí ONPG/MUG
FISPQ número: FISPQ510118
Número da revisão: 3
Data da revisão: 05.06.23

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.