



Nome do produto: Conj. Coloração Gram 4x500mL
FISPQ número: FISPQ620521
Número da revisão: 4
Data da revisão: 17.02.23

FISPQ

Em conformidade com NBR 14725

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome da Substância ou mistura	Conjunto de coloração de Gram 4x500mL
Código interno de identificação	620521
Principais usos recomendados	Kit para realização de coloração de Gram em diversos materiais
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 / Kit
Elementos apropriados de rotulagem	
Pictogramas	
Palavra de advertência	PERIGO
Frases de Perigo	H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis H301 Tóxico se ingerido H314 Provoca queimaduras severa à pele e danos aos olhos H318 Provoca lesões oculares graves H319 Provoca irritação ocular grave H336 Pode provocar sonolência ou vertigem H341 Suspeito de provocar defeitos genéticos pelas vias aéreas H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados



Nome do produto: Conj. Coloração Gram 4x500mL
FISPQ número: FISPQ620521
Número da revisão: 4
Data da revisão: 17.02.23

FISPQ

Em conformidade com NBR 14725

Frases de precaução

Prevenção

P210 Mantenha afastado do calor/faixa/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume.
P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P240 Aterre o vaso contedor e o receptor do produto durante transferências.
P241 Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão.
P242 Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.
P243 Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.



Nome do produto: Conj. Coloração Gram 4x500mL
FISPQ número: FISPQ620521
Número da revisão: 4
Data da revisão: 17.02.23

FISPQ

Em conformidade com NBR 14725

Resposta à emergência	<p>P303 + P361 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo) retire imediatamente toda a roupa contaminada. P353 Enxágue a pele com água/tome uma ducha. P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize CO2 P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito. Contate imediatamente um centro de informação toxicológica / médico P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha. P363 Lave a roupa contaminada 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 + P312 Em caso de inalação remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um centro de informações toxicológicas / médico. P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. P391 Recolha o material derramado.</p>
Armazenamento	<p>P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. P405 Armazene em local fechado à chave. P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.</p>
Disposição	<p>Descarte o produto em local apropriado de acordo com a legislação vigente.</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: Conj. Coloração Gram 4x500mL
FISPQ número: FISPQ620521
Número da revisão: 4
Data da revisão: 17.02.23

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 (%)
Iodo metalóide	7553-56-2	0,30%
Fenol	108-95-2	4,50%
Álcool etílico	64-17-5	72,00%
Acetona	67-64-1	30,00%
Violeta Genciana	548-62-9	0,82%

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:	Kit de coloração contendo corante contendo iodo, fenol, violeta genciana e solventes (etanol e acetona).



Nome do produto: Conj. Coloração Gram 4x500mL
FISPQ número: FISPQ620521
Número da revisão: 4
Data da revisão: 17.02.23

FISPQ

Em conformidade com NBR 14725

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados	Alguns frascos do kit são 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	Eliminar as chamas próximas a área onde o produto foi derrubado.
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. Evitar aspirar vapores do 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: Conj. Coloração Gram 4x500mL
FISPQ número: FISPQ620521
Número da revisão: 4
Data da revisão: 17.02.23

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 vapores do 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:	Kit contendo quatro frascos com líquidos (Lugol fraco, Fucsina de Gram, Descorante de Gram e Violeta Genciana)
Cor:	Lugol fraco: Solução marrom, livre de partículas visíveis. Fucsina de Gram: Solução vermelho escuro, livre de partículas visíveis. Descorante Gram: Solução incolor, livre de partículas visíveis. Violeta Genciana: Solução violeta, livre de partículas visíveis.
Odor:	Característico
Limite de Odor:	Não aplicado
Peso molecular:	Não disponível



Nome do produto: Conj. Coloração Gram 4x500mL
FISPQ número: FISPQ620521
Número da revisão: 4
Data da revisão: 17.02.23

FISPQ

Em conformidade com NBR 14725

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 aplicado
Limites de inflamabilidade ou explosividade:	Não aplicado
Pressão de vapor:	Não aplicado
Densidade de vapor:	Não aplicado
Densidade relativa:	Não disponível
Solubilidade(s):	Não disponível
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:	Tóxico se ingerido
Corrosão / irritação da pele	Pode provocar queimaduras severas à pele e olhos.
Lesões oculares graves / irritação ocular	Provoca lesões e irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória ou à pele:	Pode ser sensível a pele ou as vias respiratórias se aspirados.
Mutagenicidade em células germinativas:	Suspeito de provocar defeitos genéticos pelas vias aéreas.
Carcinogenicidade:	Produto não considerável carcinogênico.
Toxicidade à reprodução:	Produto considerado sem efeitos para reprodução humana.
Toxicidade para órgãos-alvo específico - exposição única:	Produto não considerado tóxico para órgão alvo específico.



Nome do produto: Conj. Coloração Gram 4x500mL
FISPQ número: FISPQ620521
Número da revisão: 4
Data da revisão: 17.02.23

FISPQ

Em conformidade com NBR 14725

Toxicidade para órgãos-alvo específico - exposição repetida:	Produto não considerado tóxico para órgão alvo específico.
Perigo por aspiração:	Não aspirar o produto.
Informações sobre os sintomas dos efeitos toxicológicos:	Não disponível

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade	Tóxico para organismos aquáticos com efeitos prolongados.
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	3286
Nome apropriado para embarque	Líquido inflamável, tóxico, corrosivo, NE.
Classe/subclasse de risco principal	3
Risco subsidiário	6.1 8
Nº de risco	368
Grupo de embalagem	II
Nome técnico	Conjunto coloração de Gram
Perigo ao meio ambiente	Perigoso para organismos aquáticos.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

ABNT NBR 14725;
RESOLUÇÃO Nº 5.947, DE 1º DE JUNHO DE 2021



Nome do produto: Conj. Coloração Gram 4x500mL
FISPQ número: FISPQ620521
Número da revisão: 4
Data da revisão: 17.02.23

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://gestis-database.dguv.de/data?name=001010> - Acessado em 02/2023.
- * <https://gestis-database.dguv.de/data?name=122515> - Acessado em 02/2023.
- * <https://gestis-database.dguv.de/data?name=010430> - Acessado em 02/2023.
- * <https://gestis-database.dguv.de/data?name=010420> - Acessado em 02/2023.
- * <https://gestis-database.dguv.de/data?name=490271> - Acessado em 02/2023.
- * <https://gestis-database.dguv.de/data?name=011230> - Acessado em 02/2023.
- * <https://gestis-database.dguv.de/data?name=010420> - Acessado em 02/2023.
- * <https://www.epa.govt.nz/database-search/chemical-classification-and-information-database-ccid/view/3BE56F1E-6CF4-4AE6-95DD-BAFA04526160> - Acessado em 02/2023.
- * <https://www.epa.govt.nz/database-search/chemical-classification-and-information-database-ccid/view/83841785-04DA-425C-91F8-EEB5B7A630FE> - Acessado em 02/2023.
- * <http://anexosportal.datalegis.net/arquivos/1527607.pdf> - Acessado em 02/2023.