



Nome do produto: Giemsa Corante Hematológico 0,6%  
FISPQ número: FISPQ621221  
Número da revisão: 2  
Data da revisão: 15.05.23

FISPQ

Em conformidade com NBR 14725

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome da Substância ou mistura	Giemsa Corante Hematológico 0,6%
Código interno de identificação	621221
Principais usos recomendados	Corante destinado a coloração de células sanguíneas em esfregaços de sangue periférico, medula ou outra natureza.
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	PERIGO
Frases de Perigo	H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis H301 Tóxico se ingerido H331 Tóxico se inalado H311 Tóxico em contato com a pele H319 Provoca irritação ocular grave H372 Provoca danos aos órgãos (Fígado) por exposição repetida ou prolongada (inalação) H361 Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto (mal formação em roedores) se inalado.



Nome do produto: Giemsa Corante Hematológico 0,6%  
FISPQ número: FISPQ621221  
Número da revisão: 2  
Data da revisão: 15.05.23

**FISPQ**

Em conformidade com NBR 14725

<b>Frases de precaução</b>	
<b>Prevenção</b>	<p>P210 Mantenha afastado do calor/faixa/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume.</p> <p>P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.</p> <p>P240 Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.</p> <p>P241 Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação/ .. /à prova de explosão.</p> <p>P242 Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.</p> <p>P243 Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.</p> <p>P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.</p> <p>P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.</p> <p>P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.</p> <p>P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.</p> <p>P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.</p> <p>P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.</p> <p>P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.</p> <p>P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.</p>
<b>Resposta à emergência</b>	<p>P330 Enxágue a boca.</p> <p>P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico</p> <p>P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.</p> <p>P311 Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.</p> <p>P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.</p> <p>P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA / médico.</p> <p>P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.</p> <p>P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico.</p> <p>P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.</p>



**Nome do produto:** Giemsa Corante Hematológico 0,6%  
**FISPQ número:** FISPQ621221  
**Número da revisão:** 2  
**Data da revisão:** 15.05.23

**FISPQ**

Em conformidade com NBR 14725

<b>Armazenamento</b>	P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. P405 Armazene em local fechado à chave. P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
<b>Disposição</b>	P501 Descarte o conteúdo/recipiente conforme legislação local.
<b>Outros perigos que não resultam em uma classificação</b>	Não aplicado
<b>Sistema de classificação utilizado</b>	ABNT NBR 14725-2:2019 Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente parte 2: Sistema de classificação de perigo.



Nome do produto: Giemsa Corante Hematológico 0,6%  
FISPQ número: FISPQ621221  
Número da revisão: 2  
Data da revisão: 15.05.23

**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 (%)
Metanol	67-56-1	49,70%
Eosina Azul de metileno seg. Giemsa	51811-82-6	0,60%

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

<b>Inalação:</b>	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.
<b>Contato com a pele:</b>	Lavar a área afetada com água e sabão. Remover as roupas contaminadas. Se ocorrerem efeitos ou irritação, consultar um médico.
<b>Contato com os olhos:</b>	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.
<b>Ingestão:</b>	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.
<b>Notas para o médico:</b>	Protudo de coloração de células contendo corante Eosina dissolvido em metanol.



Nome do produto: Giemsa Corante Hematológico 0,6%  
FISPQ número: FISPQ621221  
Número da revisão: 2  
Data da revisão: 15.05.23

**FISPQ**

Em conformidade com NBR 14725

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

<b>Meios de extinção apropriados</b>	Produto inflamável, utilizar neblina de água, dióxido de carbono, espuma resistente a álcool ou pó químico.
<b>Perigos específicos da substância ou mistura</b>	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. Produz chama praticamente invisível a olho nú.
<b>Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio</b>	Em ambientes fechados, utilizar equipamentos de resgate com suprimento de ar.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

<b>Precauções pessoais, equipamentos de proteção e serviço de emergência</b>	
<b>Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência</b>	Eliminar as chamas próximas a área onde o produto foi derrubado.
<b>Para o pessoal do serviço de emergência</b>	Utilizar luvas e calçados de proteção química.
<b>Precauções ao meio ambiente</b>	Evitar que resíduo do produto atinja os cursos d'água, vedando a entrada de galerias de águas pluviais.
<b>Métodos e materiais para limpeza</b>	Coletar com luvas de látex. Não dispor em lixo comum. Descartar de acordo com a legislação ambiental vigente.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

<b>Precauções para armazenamento seguro</b>	
<b>Prevenção da exposição do trabalhador:</b>	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.
<b>Prevenção de incêndio e explosão:</b>	Armazenar o produto longe de fontes de calor e local arejado.
<b>Precauções e orientações para o manuseio seguro:</b>	Conserve o produto em sua embalagem original. Verificar a temperatura de armazenamento no rótulo do produto.



Nome do produto: Giemsa Corante Hematológico 0,6%  
FISPQ número: FISPQ621221  
Número da revisão: 2  
Data da revisão: 15.05.23

**FISPQ**

Em conformidade com NBR 14725

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

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

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

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	
<b>Estado físico:</b>	Líquido
<b>Cor:</b>	Solução azul, livre de partículas visíveis.
<b>Odor:</b>	Característico
<b>Limite de Odor:</b>	Não aplicado
<b>Peso molecular:</b>	Não disponível
<b>pH:</b>	Não disponível
<b>Ponto de fusão/congelamento:</b>	Não disponível
<b>Ponto de ebulição:</b>	Não aplicado
<b>Ponto de fulgor:</b>	Não disponível
<b>Taxa de evaporação:</b>	Não aplicado
<b>Inflamabilidade:</b>	Líquido inflamável



Nome do produto: Giemsa Corante Hematológico 0,6%  
FISPQ número: FISPQ621221  
Número da revisão: 2  
Data da revisão: 15.05.23

**FISPQ**

Em conformidade com NBR 14725

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

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

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

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>Toxicidade aguda:</b>	Tóxico se ingerido
<b>Corrosão / irritação da pele</b>	Tóxico em contato com a pele.
<b>Lesões oculares graves / irritação ocular</b>	Provoca irritação ocular grave.
<b>Sensibilização respiratória ou à pele:</b>	Tóxico se inalado.
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	Produto não considerado mutagênico em células germinativas.
<b>Carcinogenicidade:</b>	Produto não considerável carcinogênico.
<b>Toxicidade à reprodução:</b>	Suspeita-se que pode ser prejudicial a fertilidade ou ao feto, se inalado.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específico - exposição única:</b>	Provoca dano ao fígado por exposição prolongada por inalação.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específico - exposição repetida:</b>	Provoca dano ao fígado por exposição repetida por inalação.
<b>Perigo por aspiração:</b>	Não aspirar o produto.
<b>Informações sobre os sintomas dos efeitos toxicológicos:</b>	Não disponível



Nome do produto: Giemsa Corante Hematológico 0,6%  
FISPQ número: FISPQ621221  
Número da revisão: 2  
Data da revisão: 15.05.23

**FISPQ**

Em conformidade com NBR 14725

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

<b>Ecotoxicidade</b>	Dados não disponíveis
<b>Persistência e degradabilidade</b>	Substância não é facilmente biodegradável.
<b>Potencial Bioacumulativo</b>	Dados não disponíveis
<b>Mobilidade no Solo</b>	Esperado mobilidade ao solo, evitar chegar ao meio ambiente.
<b>Outros efeitos adversos</b>	Não disponível

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL:

<b>Métodos recomendados para destinação final</b>	
<b>Produto</b>	Descartar de acordo com as leis ambientais vigentes.
<b>Restos de produto</b>	Descartar de acordo com as leis ambientais vigentes.
<b>Embalagem usada</b>	Não reutilizar a embalagem.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

<b>Terrestre, Hidroviário, aéreo</b>	-
<b>Nº ONU</b>	1992
<b>Nome apropriado para embarque</b>	Líquido inflamável, tóxico, NE.
<b>Classe/subclasse de risco principal</b>	3
<b>Risco subsidiário</b>	6.1
<b>Nº de risco</b>	-
<b>Grupo de embalagem</b>	II
<b>Nome técnico</b>	Giemsa Corante Hematológico 0,6%
<b>Perigo ao meio ambiente</b>	Dados não disponíveis

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

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



**Nome do produto:** Giemsa Corante Hematológico 0,6%  
**FISPQ número:** FISPQ621221  
**Número da revisão:** 2  
**Data da revisão:** 15.05.23

**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.

\* <http://www.abti.org.br/anexos/Produtos%20Perigosos.pdf> - Acessado em 05/2023.

\* <https://www.epa.govt.nz/database-search/chemical-classification-and-information-database-ccid/view/EBFE8018-A3D1-4FAA-B765-37CF99D8FCEF> - Acessado em 05/2023.

\* <https://www.epa.govt.nz/database-search/chemical-classification-and-information-database-ccid/view/11135BFD-D7B0-4AA0-AB3D-42781EE45E5E> - Acessado em 05/2023.