



Nome do Produto: Azul de Anilina

Data de elaboração: 20/04/2014

Revisão nº 00

Data última revisão: 00/00/0000

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

AZUL DE ANILINA

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Azul de Anilina

Código interno de identificação do produto: A-0621

Principais usos: Reagente para laboratório.

Nome da empresa: Anidrol Produtos para Laboratórios Ltda

Endereço: Av. Fundibem, 275 – Jardim Casa Grande - CEP 09961-390 - Diadema - SP.

Telefone da empresa: (0xx11) 4043 3555

Fax: (0xx11) 4043 3555

E-mail: qualidade@anidrol.com.br

Site: www.anidrol.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de substância e mistura

Sistema de classificação adotado: Norma ABNT-NBR 14725-2. Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Informação não disponível.

ELEMENTOS DE ROTULAGEM

Pictogramas: Dados não disponíveis.

Palavra de advertência: Dados não disponíveis.

Frases de perigo: Dados não disponíveis.

Prevenção

Dados não disponíveis.

Frases de precaução:

Resposta à emergência

Dados não disponíveis.

Armazenamento

Dados não disponíveis.

Disposição

Dados não disponíveis.



Nome do Produto: Azul de Anilina

Data de elaboração: 20/04/2014

Revisão nº 00

Data última revisão: 00/00/0000

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

AZUL DE ANILINA

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância:	Azul de Anilina
Nome químico comum ou nome técnico:	Dados não disponíveis.
Sinônimo:	Azul de Metila
Fórmula molecular:	$C_{37}H_{27}N_3Na_2O_9S_3$
Peso molecular:	799,80
Registro no Chemical Abstract Service (nº CAS):	28983-56-4
Nº CE:	249-352-9
Concentração:	Dados não disponíveis.
Perigos mais importantes:	Dados não disponíveis.
Classificação do produto químico:	Dados não disponíveis.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Se for respirado, levar a pessoa para local fresco. Se não respirar, dar respiração artificial. Consultar um médico.
Contato com a pele:	Lavar com sabão e muita água. Consultar um médico.
Contato com os olhos:	Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos e consultar o médico.
Ingestão:	Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico.
Sintomas e efeitos mais importantes:	Até onde sabemos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas não foram minuciosamente investigadas.
Notas para o médico:	Dados não disponíveis.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.
Perigos específicos da substância ou mistura:	Óxidos de carbono, óxidos de azoto (NOx), óxidos de enxofre, óxidos de sódio.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.



Nome do Produto: Azul de Anilina

Data de elaboração: 20/04/2014

Revisão nº 00

Data última revisão: 00/00/0000

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

AZUL DE ANILINA

Informações complementares: Dados não disponíveis.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS

Para quem não faz parte dos serviços de emergências:

Usar equipamento de proteção individual. Evitar a respiração do vapor/névoa/gás. Assegurar ventilação adequada.

Para quem faz parte do serviço de emergência:

Informações não disponíveis.

Precauções ao meio ambiente:

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

Métodos e materiais de contenção e limpeza:

Embeber em material inerte e absorvente e trata como desperdício especial. Manter em recipientes fechados adequados para eliminação.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

Precauções para manuseio seguro:

Evitar o contato com a pele e os olhos. Evitar a inalação do vapor ou da névoa.

Medidas de higiene:

Dados não disponíveis.

Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades:

Armazenar em local fresco. Guardar em recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e tem que ficar direitos para evitar a dispersão.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PARÂMETROS DE CONTROLE

Limites de exposição ocupacional:

Dados não disponíveis.

Medidas de controle de engenharia:

Manusear de acordo com as boas praticas industriais de higiene e segurança. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Proteção dos olhos/face:

Mascaras de proteção e óculos de segurança. Use equipamento de proteção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas.

Proteção da pele e do corpo:

Manusear com luvas. As luvas devem ser inspecionadas antes da utilização. Use uma técnica adequada para a remoção das luvas (sem tocas a superfície exterior da luva) para evitar o contato da pele com o produto. Descarte as luvas contaminadas após o uso, em conformidade com as leis e boas praticas de laboratório. Lavar e secar as mãos.



Nome do Produto: Azul de Anilina

Data de elaboração: 20/04/2014

Revisão nº 00

Data última revisão: 00/00/0000

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

AZUL DE ANILINA

Proteção respiratória:

Nos casos em que a avaliação de risco mostrar que os respiradores purificadores do ar são apropriados, use um respirador de cobertura facial total.

Perigos térmicos:

Equipamento de proteção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no lugar de trabalho.

Precauções especiais:

Dados não disponíveis.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto:

Líquido.

Odor:

Dados não disponíveis.

Limite de odor:

Dados não disponíveis.

pH:

Dados não disponíveis.

Ponto de fusão/ponto de congelamento:

Dados não disponíveis.

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:

Dados não disponíveis.

Ponto de fulgor:

Dados não disponíveis.

Taxa de evaporação:

Dados não disponíveis.

Inflamabilidade (sólido, gás):

Dados não disponíveis.

Limite de explosividade:

Dados não disponíveis.

Pressão do vapor:

Dados não disponíveis.

Densidade de vapor:

Dados não disponíveis.

Densidade relativa:

Dados não disponíveis.

Densidade:

Dados não disponíveis.

Hidrossolubilidade:

Dados não disponíveis.

Coefficiente de partição (n- octanol/água):

Dados não disponíveis.

Temperatura de autoignição:

Dados não disponíveis.

Temperatura de decomposição:

Dados não disponíveis.

Viscosidade:

Dados não disponíveis.

Risco de explosão:

Dados não disponíveis.

Temperatura de ignição:

Dados não disponíveis.



Nome do Produto: Azul de Anilina

Data de elaboração: 20/04/2014

Revisão nº 00

Data última revisão: 00/00/0000

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

AZUL DE ANILINA

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Dados não disponíveis.
Estabilidade química:	Dados não disponíveis.
Possibilidade de reações perigosas:	Dados não disponíveis.
Condições a serem evitadas:	Dados não disponíveis.
Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes, bases.
Produtos de decomposição perigosa:	Dados não disponíveis.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda	Dados não disponíveis.
Corrosão/Irritação à pele:	Dados não disponíveis.
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Dados não disponíveis.
Sensibilização respiratório ou à pele:	Dados não disponíveis.
Perigo por aspiração:	Dados não disponíveis.
Toxicidade para órgão-alvo específico – exposição única:	Dados não disponíveis.
Toxicidade para órgão-alvo específico – exposição repetida:	Dados não disponíveis.

EFETOS ESPECÍFICOS

Carcinogenicidade:	Dados não disponíveis.
Mutagenecidade em células germinativas:	Dados não disponíveis.
Toxicidade à reprodução:	Dados não disponíveis.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

EFETOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTO E IMPACTOS DO PRODUTO

Ecotoxicidade:	Dados não disponíveis.
Persistência e degradabilidade:	Dados não disponíveis.



Nome do Produto: Azul de Anilina

Data de elaboração: 20/04/2014

Revisão nº 00

Data última revisão: 00/00/0000

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

AZUL DE ANILINA

Potencial bioacumulativo: Dados não disponíveis.

Mobilidade no solo: Dados não disponíveis.

Outros efeitos adversos: Dados não disponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendado para destinação final: Produto
Propor a entrega de soluções excedentes e não recicláveis a uma empresa idônea de tratamento de resíduos.
Embalagens contaminadas
Eliminar como produto não utilizado.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

Terrestre: Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

Hidroviário: DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras);
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM);
NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto;
NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior;
IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional);
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) – Incorporating Amendment 34-08; 2008 Edition.

Aéreo: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009;
RBAC Nº175 – (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) - Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis;
IS Nº 175-001 – Instrução Suplementar;
ICAO – “International Civil Aviation Organization” (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905;
IATA - “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo);
Dangerous Goods Regulation (DGR) – 52nd Edition, 2011.

Nº ONU: Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentação: Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;
Norma ABNT-NBR 14725:2014;
Portaria nº 229, de 24 de Agosto de 2013 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.



Nome do Produto: Azul de Anilina

Data de elaboração: 20/04/2014

Revisão nº 00

Data última revisão: 00/00/0000

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

AZUL DE ANILINA

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Funcionários que manipulam produtos químicos, em geral, devem ser monitorados biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7.

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem o nosso conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.

Referências:

Os dados desta ficha foram baseados nas fichas de informações de produtos de nossos fornecedores.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 14725: 2014 Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).

Centros de Informações Toxicológicas

Belo Horizonte - Serviço de Toxicologia de Minas Gerais - Hospital João XXIII
Fone: (31) 3239.9224/3239.9223 (Hospital) (31) 3239-9308 / 3224-4000 (Tel. CIT.) Fax: (31) 3239.9260(CIT.).

Porto Alegre - Centro de Informações Toxicológicas do Rio Grande do Sul
Fone: (51) 3217.1751 (Tel. CIT.) Fax: (51) 3217.9067 Atendimento: 0800 721 3000.

Recife - Centro de Assistência Toxicológica de Pernambuco - Hospital da Restauração - 1º andar
Fone: (81) 3421.5444 R. 151 (Tel. Hospital) Fax: (81) 3421.5927 / 3423-8263.

Rio de Janeiro - Centro de Controle de Intoxicações do Rio de Janeiro - Hospital Universitário Clementino Fraga Filho
Fone: (21) 2573.3244/2290-3344 (Tel. CIT.) - Fax: (21) 2573-7079 (CIT.).

Salvador - Centro de Informações Anti-Veneno da Bahia - CIAVE - Hospital Geral Roberto Santos
Fone: (71) 387.3414/387-4343 e 0800 284 43 43 Fax: (71) 387.3414

São Paulo - Centro de Controle de Intoxicações de São Paulo - Hospital Municipal Dr. Artur Ribeiro de Saboya
Fone/Fax: (11) 5012/2399 (Tel. CIT.) (11) 5012-5311 (atendimento médico) Atendimento: 0800 771 37 33.

Para mais informações visite o site: <http://www.anvisa.gov.br/toxicologia/centros.htm>

Legendas e abreviaturas

NT = Não existe o registro

ND = Não determinado/Não disponível

NA = Não aplicável

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS – Chemical Abstracts Service

CL50 – Concentração Letal 50%

IARC – International Agency for Research on Cancer

IDLH – Immediately Dangerous to Life or Health

LT – Limite de Tolerância

NA – Não aplicável



Nome do Produto: Azul de Anilina

Data de elaboração: 20/04/2014

Revisão nº 00

Data última revisão: 00/00/0000

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

AZUL DE ANILINA

NIOSH – *National Institute for Occupational Safety and Health*

NR – Norma Regulamentadora

ONU – Organização das Nações Unidas

SBCA – *Self Contained Breathing Apparatus*

TLV – *Threshold Limit Value*

TWA – *Time Weighted Average*