

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ARSENAZO III PA

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: ARSENAZO III PA

Código interno de identificação do produto: A-8900

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.

ELEMENTOS DE ROTULAGEM

Pictogramas:



Palavra de advertência: Perigo

Frases de perigo: Tóxico se ingerido ou inalado

Frases de precaução: **Prevenção**
Evite a liberação para o meio ambiente.

Resposta à emergência

Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.



Nome do Produto: Arsenazo III PA
Data de elaboração: 03/12/2015
Revisão nº 00
Data última revisão: 00/00/0000

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ARSENAZO III PA

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância:	Arsenazo III
Sinônimo:	2,7-Bis (2-arsonophenylazo)
Fórmula molecular:	$C_{22}H_{18}As_2N_4O_{14}S_2$ (Hill)
Peso molecular:	776,36 g/mol
Registro no Chemical Abstract Service (nº CAS):	1668-00-4
Nº CE:	216-788-6
Classificação do produto químico:	Substâncias tóxicas.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Exposição ao ar fresco. Chamar imediatamente um médico. Em caso de paragem respiratória: proceder imediatamente à ventilação cardiopulmonar, eventualmente aporte de oxigênio.
Contato com a pele:	Lavar abundantemente com água. Tirar a roupa contaminada.
Contato com os olhos:	Enxaguar abundantemente com água, mantendo a pálpebra aberta. Consultar um oftalmologista se necessário.
Ingestão:	Dar água a beber (dois copos no máximo). Consultar médico imediatamente. Apenas em casos excepcionais, se o cuidado médico não estiver disponível numa hora, induzir o vômito (apenas em pessoa que estejam acordadas e conscientes), administrar carvão activado (20-40 g numa pasta a 10%) e consultar um médico assim que possível.
Sintomas e efeitos mais importantes:	O seguinte diz respeito ao arsénio e seus compostos em geral: têm efeito como toxinas enzimáticas e capilares. Sintomas por intoxicação por arsénio: aguda: após inalação, irritação das mucosas com tosse, dispneia, dor torácica. É possível a perfuração do tracto respiratório. Após ingestão oral, sintomas gastrointestinais como vômitos, diarreia e espasmos, alteração do sistema nervoso central com cefaleias, confusão, tremor e perturbação do estado de consciência, doenças cardiovasculares até colapso circulatório. Crónica: exantema, lesão dérmica como hiperqueratose e hipermelanose, perda de cabelo, conjuntivite e polineuropatia; alterações hepáticas e renais. Após acumulação do arsénio no fígado, rins ou pele, a sua eliminação pelo organismo é muito lenta. Está demonstrado que os compostos de arsénio são cancerígenos para o homem.
Notas para o médico:	Não existem informações disponíveis.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção:	Água, espuma, dióxido de carbono (CO ₂), pó seco.
--------------------	---



Nome do Produto: Arsenazo III PA

Data de elaboração: 03/12/2015

Revisão nº 00

Data última revisão: 00/00/0000

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ARSENAZO III PA

Perigos específicos da substância ou mistura:

Combustível.

Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos. Um incêndio pode provocar o desenvolvimento de: óxidos de arsênio, óxido nítrico, óxidos de enxofre.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autônomos apropriados para respiração independente do ambiente. De forma a evitar o contato com a pele, mantenha uma distância de segurança e utilize vestuário protetor adequado.

Informações complementares:

Suprir (abater) com jatos de água os gases, vapores e névoas. Evitar a contaminação da água de superfície e da água subterrânea com a água de combate a incêndios.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS

Para quem não faz parte dos serviços de emergências:

Evitar a todo custo o desprendimento e a anulação de poeiras. Evitar o contato com a substância. Assegurar ventilação adequada. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.

Precauções ao meio ambiente:

Não permitir a entrada do produto nos esgotos.

Métodos e materiais de contenção e limpeza:

Cobrir ralos. Recolher, emendar e bombear vazamentos. Observar as possíveis restrições de material (vide sessões 7 e 10). Absorver com cuidado. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior. Evitar a formação de pós.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

Precauções para manuseio seguro:

Trabalhar com chaminé. Não inalar a substância/mistura.

Medidas de higiene:

Mudar imediatamente a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho lavar as mãos e rosto.

Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades:

Hermeticamente fechado. Em local seco. Guardar em local bem arejado. Manter fechado ou numa área acessível só a pessoas qualificadas ou autorizadas.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PARÂMETROS DE CONTROLE

Limites de exposição ocupacional:

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

Medidas de controle de engenharia:

Medidas técnicas e operações de trabalho adequadas devem ter prioridade sobre o uso de equipamento de proteção pessoal.



Nome do Produto: Arsenazo III PA
Data de elaboração: 03/12/2015
Revisão nº 00
Data última revisão: 00/00/0000

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ARSENAZO III PA

EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Proteção dos olhos/face:	Óculos de segurança.
Proteção da pele e do corpo:	Uso de luvas. Substância da luva: Borracha nitrílica Espessura da luva: 0,11 mm Pausa: > 480 min
Proteção respiratória:	Necessário em caso de formação de pó. Tipo de filtro recomendado: Filtro P 3.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto:	Sólido.
Odor:	Inodoro.
Limite de odor:	Não aplicável.
pH:	ca. 2,3 em 10 g/L 20°C
Ponto de fusão:	Não existem informações disponíveis.
Ponto/intervalo de ebulição:	Não existem informações disponíveis.
Ponto de fulgor:	Não existem informações disponíveis.
Taxa de evaporação:	Não existem informações disponíveis.
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não existem informações disponíveis.
Limite de explosividade:	Não existem informações disponíveis.
Pressão do vapor:	Não existem informações disponíveis.
Densidade do vapor:	Não existem informações disponíveis.
Densidade relativa:	Não existem informações disponíveis.
Solubilidade:	Em 20° C ligeiramente solúvel.
Coeficiente de partição (n- octanol/água):	Não existem informações disponíveis.
Temperatura de autoignição:	Não existem informações disponíveis.
Temperatura de decomposição:	Não existem informações disponíveis.
Viscosidade:	Não existem informações disponíveis.
Risco de explosão:	Não classificado como explosivo.
Outras informações:	Densidade aparente: ca 850kg/m ³



Nome do Produto: Arsenazo III PA
Data de elaboração: 03/12/2015
Revisão nº 00
Data última revisão: 00/00/0000

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ARSENAZO III PA

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Em geral o seguinte aplica-se a substâncias e misturas orgânicas inflamáveis: numa distribuição geralmente fina, quando voltado para cima pode gerar uma potencial explosão em pó.
Estabilidade química:	O produto é quimicamente estável em condições ambientes padrão (temperatura ambiente).
Possibilidade de reações perigosas:	Não existem indicações.
Condições a serem evitadas:	Não existem indicações.
Materiais incompatíveis:	Não existem indicações.
Produtos de decomposição perigosa:	Em caso de incêndio: vide o capítulo 5°.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

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

EFETOS ESPECÍFICOS

Carcinogenicidade:	Está informação não está disponível.
Mutagenecidade em células germinativas:	Está informação não está disponível.
Toxicidade à reprodução:	Está informação não está disponível.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

EFETOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTO E IMPACTOS DO PRODUTO

Ecotoxicidade:	Não existem informações disponíveis.
Persistência e degradabilidade:	Não existem informações disponíveis.
Potencial bioacumulativo:	Não existem informações disponíveis.



Nome do Produto: Arsenazo III PA
Data de elaboração: 03/12/2015
Revisão nº 00
Data última revisão: 00/00/0000

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ARSENAZO III PA

Mobilidade no solo: Não existem informações disponíveis.

Outros efeitos adversos: A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendado para destinação final: Os dejetos devem ser descartados em conformidade com regulamentações nacionais e locais. Mantenha as substâncias químicas em seus recipientes originais. Não misturar com outros dejetos. O manuseio de recipientes sujos deve ser descartado da mesma forma que o do produto em si. As frases de perigo e de precaução apresentadas no rótulo também se aplicam a qualquer resíduo deixado na embalagem. A disposição não controlada ou reciclagem desta embalagem não é permitida e pode ser perigosa. Deve ser incinerado em instalação de incineração adequada pelas autoridades competentes.

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: 2811

Nome apropriado para embarque: ARSENAZO III SAL DISSÓDICO PA

Classe ou subclasse de risco principal: 6.1



Nome do Produto: Arsenazo III PA

Data de elaboração: 03/12/2015

Revisão nº 00

Data última revisão: 00/00/0000

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ARSENAZO III PA

Risco: 60

Grupo de embalagem: II

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.

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



Nome do Produto: Arsenazo III PA

Data de elaboração: 03/12/2015

Revisão nº 00

Data última revisão: 00/00/0000

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ARSENAZO III PA

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

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*