

Produto: p-Anisidina
FISPQ nº

Atualizada em: 18/04/2023

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: p-Anisidina.
Nome da empresa: Carbon Científica Ltda.
Endereço: Rua Pedrina Costa Viski, 571
Telefone da empresa: (41)3384-0315
Telefone para emergências: (41)3384-0315
E-mail: contato@carboncientifica.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO DO PRODUTO (ABNT NBR 14725-2)

Toxicidade aguda, Oral (Categoria 4)
Toxicidade aguda, Inalação (Categoria 2)
Toxicidade aguda, Dérmico (Categoria 1)
Sensibilização respiratória (Categoria 1)
Sensibilização da pele (Categoria 1)
Carcinogenicidade (Categoria 1B)
Toxicidade aguda para o ambiente aquático (Categoria 1)

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725-3)

Pictogramas:



Palavra de Advertência: Perigo

Frases de Perigo:

H302 Nocivo por ingestão.
H310 Mortal em contato com a pele.
H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H330 Mortal por inalação.
H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H350 Pode provocar cancro.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Frases de Precaução:

P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.
P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
P260 Não respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.
P262 Não pode entrar em contato com os olhos, a pele ou a roupa.
P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

Produto: p-Anisidina
FISPQ n°

Atualizada em: 18/04/2023

P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção.
P284 Usar proteção respiratória.
P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P302 + P350 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: lavar suavemente com sabonete e água abundantes.
P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P320 É urgente um tratamento específico (ver as instruções suplementares de primeiros socorros no presente rótulo).
P330 Enxaguar a boca.
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P361 Despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada.
P363 Lavar a roupa contaminada antes de voltar a usar.
P391 Recolher o produto derramado.
P403 + P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
P405 Armazenar em local fechado à chave.
P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NFPA)



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância:

Nome comum: p-Anisidina.

N° CAS: 104-94-9

Peso molecular: 123,16

Fórmula molecular: C₇H₉NO

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Socorrista: Cuidar da própria segurança!

Após inalação: Exposição ao ar fresco.

Em caso de parada respiratória: Proceder imediatamente à ventilação mecânica, eventualmente máscara de oxigênio. Chamar imediatamente um médico.

Após contato com a pele: Lavar com muita água. Tirar a roupa contaminada. Chamar imediatamente um médico.

Após contato com os olhos: Enxaguar com muita água, mantendo a pálpebra aberta. Consultar um oftalmologista.

Após ingestão: Beber muita água. Provocar o vômito. Chamar imediatamente um médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção: Água, CO₂, espuma e pó.

Riscos especiais: Combustível. Em caso de forte aquecimento podem formar-se misturas explosivas com o ar. Em caso de incêndio podem formar-se gases inflamáveis, vapores perigosos e óxido nítrico.

Equipamento especial de proteção para o combate ao incêndio: Permanência na área de perigo com uma máscara de oxigênio independente do ambiente. Evitar o contato com a pele, mantenha uma distância de segurança e utilize vestuário de proteção adequado.

Produto: p-Anisidina
FISPQ n°

Atualizada em: 18/04/2023

Outras informações: Precipitar com água os vapores liberados. Evitar a infiltração da água de extinção nas águas superficiais ou subterrâneas

6. MEDIDAS DE CONROLE PARA DERRAMAMENTO OU VASAMENTO

Medidas de proteção para pessoas: Evitar o contato com a substância e a qualquer custo a inalação de pós. Assegurar ventilação com ar fresco em recintos fechados.

Medidas de proteção do meio ambiente: Não deixar escapar para o sistema de esgoto.

Procedimentos de limpeza / absorção: Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos. Limpeza posterior da área afetada. Evitar a formação de pós.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- **MANUSEIO:**

Indicações para o manuseio seguro:

Trabalhar com chaminé. Não inalar a substância.

- **ARMAZENAMENTO:**

Conservar hermeticamente fechado, em local seco, bem ventilado e só acessível a pessoas autorizadas. Manter à temperatura ambiente.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- **CONTROLE DE EXPOSIÇÃO:**

Medidas de controle de engenharia: Ventilação local adequada, sistema de exaustão e outros controles de engenharia necessários para manter os níveis de exposição abaixo dos limites recomendados. Chuveiros de emergência e lava-olhos devem estar próximos ao local de trabalho.

- **PROTEÇÃO INDIVIDUAL:**

As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

Proteção respiratória: Necessária em caso de formação de pós. Filtro A-(P3).

Proteção dos olhos: Necessária.

Proteção das mãos: Em caso de contato total com o produto, luva de nitrilo com espessura da camada de 0,11 mm e tempo de ruptura maior do que 480 minutos.

Em caso de contato com o líquido derramado, luva de nitrilo com espessura da camada de 0,11 mm e tempo de ruptura maior do que 480 minutos.

Equipamento de proteção: Utilizar roupa protetora adequada.

Higiene Industrial: Mudar imediatamente a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho lavar as mãos e o rosto. Trabalhar com chaminé. Não inalar a substância.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Forma: Cristais

Odor: Característico

Cor: Castanho acinzentado

pH (1 g/L H₂O): 7,7 (20°C)

Produto: p-Anisidina
FISPQ n°

Atualizada em: 18/04/2023

Ponto de fusão: 55-58°C	> 2 hPa (50°C)
Ponto de ebulição: 243°C	Densidade: 1,06 g/cm ³ (63°C)
Temperatura de ignição: 450°C	Densidade bruta: 700 kg/m ³
Ponto de fulgor: 122°C	Solubilidade em água: Solúvel (40°C)
Limites de explosão: Não disponível	Coefficiente de partição octanol/água: 0,95
Pressão de vapor: 0,02 hPa (20°C)	(experimental) (Literatura)

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a serem evitadas:

Forte aquecimento.

Substâncias a serem evitadas:

Reatividade aumentada com: Oxidantes fortes, ácidos, anidridos ácidos e halogenetos ácidos.

Produtos de decomposição perigosa:

Em caso de incêndio vide o capítulo 5°.

Outras informações:

Sensível à ação da luz e do ar. Incompatibilidade: Diversos materiais plásticos e borracha.

Em caso de forte aquecimento podem formar-se misturas explosivas com o ar.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

• TOXICIDADE AGUDA:

LD₅₀ (cutânea, rato): 3200 mg/kg (RTECS)

LD₅₀ (oral, rato): 1320 mg/kg (RTECS)

• TOXICIDADE SUBAGUDA A CRÔNICA:

Carcinogenicidade:

Em experiências realizadas com animais em condições similares às condições de trabalho a substância mostrou-se cancerígena.

Mutagenicidade:

Mutagenicidade bacteriana: *Salmonella typhimurium*: Positiva (Literatura)

Há possibilidade de uma ação mutagênica em seres humanos. As suspeitas baseiam-se nos danos comprovados a nível do material genético das células somáticas em seres humanos ou animais, exigindo ainda uma clarificação definitiva.

• OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:

Após inalação: Irritação das mucosas, tosse e dificuldade em respirar. Absorção rápida.

Após contato com a pele: Irritação. Risco de reabsorção cutânea.

Após contato com os olhos: Irritação.

Após ingestão: Irritação das mucosas, boca, faringe, esôfago e aparelho gastrointestinal.

Após contato com a substância: Alterações do hemograma, perigo de formação de metahemoglobina com cefaléia, disritmia cardíaca, hipotensão arterial, dispnéia e espasmos. Principal sintoma: Cianose (tonalidade azulada do sangue). Danos no fígado e rins.

• OUTRAS INDICAÇÕES:

Produto: p-Anisidina
FISPQ nº

Atualizada em:18/04/2023

Perigo de efeitos cumulativos. Efeitos potencializados por etanol.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- **DEGRADABILIDADE:**

Moderadamente biodegradável.

- **POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO:**

Distribuição: log Pow: 0,95 (experimental) (Literatura).
Não se prevê qualquer bioacumulação (log pow < 1).

- **ECOTOXICIDADE:**

Efeitos biológicos: Muito tóxico para organismos aquáticos.

Toxicidade em Daphnia: *Daphnia magna* CE₅₀: 0,33 mg/L/48h (ECOTOX Database).

Toxicidade em bactérias: *Photobacterium phosphoreum* CE₅₀: 14,5 mg/L/30min (test microtox) (Literatura).

- **DADOS ECOLÓGICOS ADICIONAIS:**

Não permita a entrada em águas, águas residuais ou solos.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Descartar o produto, seus resíduos e suas embalagens de acordo com toda a legislação nos âmbitos federais, estaduais e municipais.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

- **TERRESTRE (ADR-RID)**

Nome apropriado para embarque: ANISIDINAS

Nº. ONU: 2431

Classe de Risco: 6.1

Número de Risco: 60

Grupo de Embalagem: III

- **HIDROVIÁRIO (IMDG)**

Nº. ONU: 3143

Grupo de Embalagem: III

NºEMS: F-A, S-A

Nome apropriado para embarque: DYE INTERMEDIATE SOLID, TOXIC, N.O.S.

- **AÉREO (CAO-PAX)**

Nº. ONU: 2431

Classe de Risco: 6.1

Grupo de Embalagem: III

Nome apropriado para embarque: ANISIDINAS, SOLID

15. REGULAMENTAÇÕES

NORMA ABNT NBR 14725-4:2014

Produto: p-Anisidina
FISPQ n°

Atualizada em: 18/04/2023

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações acima foram obtidas de fontes confiáveis. Embora estas não sejam totalmente abrangentes, apresentam um vasto conhecimento referente às características do produto, devendo ser usadas como um guia. A Carbon Científica não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima.
