

Produto: Guaiacol
FISPQ nº: 00504

Atualizada em: 20/09/2023

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Guaiacol
Referência(s) do(s) Produto(s): 00145 / 4289 / 4307 / 4332
Nome da empresa: Neon Comercial Reagentes Analíticos Ltda
Endereço: Rua Ernesto Joaquim de Souza, 575
Telefone da empresa: (11) 2219-9999
Telefone para emergências: (11) 2219-9999 / (11) 99220-2068
Fax: (11) 2219-9950 / (11) 2219-9951
E-mail: neon@neoncomercial.com.br

Usos identificados da substância ou mistura

Produto classificado como reagente analítico, uso para laboratório de controle de qualidade e fins industriais.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

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

Toxicidade aguda - Oral (Categoria 4)
Toxicidade aguda – Dérmica (Categoria 5)
Irritação à pele (Categoria 2)
Irritação ocular (Categoria 2A)
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo (Categoria 3)

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725-3)

Pictogramas:



Palavra de Advertência: Atenção!

Frases de Perigo:

H302 Nocivo se ingerido
H313 Pode ser nocivo em contato com a pele
H315 Provoca irritação à pele
H319 Provoca irritação ocular grave
H402 Nocivo para os organismos aquáticos

Frases de Precaução:

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico
P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

Produto: Guaiacol
FISPQ nº: 00504

Atualizada em: 20/09/2023

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.

P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico

P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância:

Nome comum: Guaiacol

Nº CAS: 90-05-1

Peso molecular: 124.14 g/mol

Fórmula Hill: C7H8O2

Concentração: 90% a 100%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Se a vítima estiver respirando, leve-a para o ar fresco. Se a vítima não estiver respirando, aplique respiração artificial. Chamar imediatamente um médico.

Contato com a pele: Em caso de contato, lavar a pele imediatamente com sabão e água em abundância. Consultar um médico.

Contato com os olhos: Em caso de contato com os olhos, lavar com água em abundância por, no mínimo, 15 minutos. Separar as pálpebras com os dedos para garantir uma lavagem adequada. Chamar um oftalmologista.

Ingestão: Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção (adequados e inadequados): Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, produto químico seco ou dióxido de carbono.

Perigos especiais da substância ou mistura: Combustível. Possibilidade de formação de fumos perigosos em caso de incêndio nas zonas próximas. Em caso de forte aquecimento podem formar-se misturas explosivas com o ar. Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.

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. Mantenha uma distância segura e utilize vestuário protetor adequado de forma a evitar o contato com a pele.

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

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Não inalar os vapores/aerossóis. Evitar o contato com a substância. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Não inalar os vapores/aerossóis. Evitar o contato com a substância. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados.

Produto: Guaiacol
FISPQ nº: 00504

Atualizada em: 20/09/2023

Precauções para o meio ambiente: Não permita que entre para a canalização de águas residuais.

Procedimentos de limpeza : Apanhar os resíduos sem levantar poeiras. Varrer e apanhar com uma pá. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO

Indicações para manuseio seguro: Ver seção 2

ARMAZENAMENTO

Armazenar em local fresco. Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão. Estocar sob gás inerte. Sensível ao ar e à luz

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- *CONTROLE DE EXPOSIÇÃO*

Medidas de controle de engenharia: Práticas usuais de higiene industrial. Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

- *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 vapores e ou aerossóis. Filtro A-(P2)

Proteção dos olhos: Necessária, como óculos de segurança química.

Proteção das mãos: Luvas compatíveis resistentes a produtos químicos. Aconselha-se a utilização do material borracha de nitrilo com espessura mínima de capa de 0,11mm e tempo de parada de 480 min

Proteção da pele e do corpo: Roupas protetoras (Avental de segurança)

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

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma: Sólido

Cor: Incolor

Odor: intenso, desagradável

pH (100 g/L H₂O): Não disponível

Ponto de fusão: 26 - 29 °C - lit.

Ponto de ebulição: 205 °C - lit.

Ponto de fulgor: 90 °C - vaso fechado - Regulamentação (EC) No. 440/2008, Anexo, A.9

Produto: Guaiacol
FISPQ nº: 00504

Atualizada em: 20/09/2023

Taxa de evaporação: Não disponível

Inflamabilidade (Sólido/Gás): Não disponível

Limite de explosividade superior: Não disponível

Limite de explosividade inferior: Não disponível

Pressão de vapor: 0.14 hPa em 25 °C

Densidade de vapor: Não disponível

Densidade: 1.129 g/mL em 25 °C - lit.

Solubilidade (água): 23.3 g/l em 25 °C - completamente solúvel

Coefficiente de partição octanol/água: log Pow: 1.36 - 1.57 em 30 °C - Não se prevê qualquer bioacumulação.

Temperatura de decomposição: Não disponível

Temperatura de auto-ignição: 375 °C em 1,014 hPa

Viscosidade dinâmica (15°C): Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade: Em caso de forte aquecimento podem formar-se misturas explosivas com o ar. Uma gama de aproximadamente 15 Kelvin abaixo do ponto flash é considerada como crítica. 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 de pó.

Estabilidade química: O produto é quimicamente estável em temperatura ambiente.

Possibilidade de reações perigosas: Reatividade aumentada com: Agentes oxidantes fortes, resíduos alcalinos, ácidos

Condições a serem evitadas: Luz Ar Forte aquecimento.

Produtos perigosos de decomposição: Em caso de incêndio, veja o capítulo 5°.

Outras informações:

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

DL50 Oral - Rato - masculino e feminino - 621 mg/kg

(Diretriz de Teste de OECD 401)

Inalação: dados não disponíveis

DL50 Dérmico - Coelho - 4,600 mg/kg

Observações: (ECHA)

Produto: Guaiacol
FISPQ nº: 00504

Atualizada em: 20/09/2023

Corrosão/irritação da pele:

Pele - Coelho
Resultado: Irritação da pele - 4 h
(Diretriz de Teste de OECD 404)
Observações: (Regulamento (CE) N.º 1272/2008, Anexo VI)

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Olhos - Coelho
Resultado: Provoca irritação ocular grave.
(Diretriz de Teste de OECD 405)
Observações: (Regulamento (CE) N.º 1272/2008, Anexo VI)

Sensibilização respiratória ou à pele:

Teste de sensibilização: - Cobaia
Resultado: negativo
Observações: (ECHA)

Mutagenicidade em células germinativas:

Tipos de testes: Teste de Ames
Sistema de teste: S. typhimurium
Ativação metabólica: com ou sem ativação metabólica
Método: Diretriz de Teste de OECD 471
Resultado: negativo
Tipos de testes: Teste de aberração cromossômica in vitro
Sistema de teste: Outros tipos celulares
Ativação metabólica: sem ativação metabólica
Método: Diretriz de Teste de OECD 473
Resultado: positivo
Tipos de testes: teste de troca de cromátides irmãs
Sistema de teste: Outros tipos celulares
Ativação metabólica: sem ativação metabólica
Método: Diretriz de Teste de OECD 479
Resultado: positivo
Tipos de testes: Teste de micronúcleo
Espécie: Rato
Tipo de célula: Red blood cells (erythrocytes)
Via de aplicação: Oral
Método: Diretriz de Teste de OECD 474
Resultado: negativo

Carcinogenicidade: Conclusão não suficiente para classificação

Toxicidade à reprodução: Conclusão não suficiente para classificação

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Conclusão não suficiente para classificação

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Conclusão não suficiente para classificação

Perigo por aspiração: Conclusão não suficiente para classificação

OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Produto: Guaiacol
FISPQ nº: 00504

Atualizada em: 20/09/2023

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos: CE50 - Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia) - 25.9 mg/l - 48 h Observações: (ECOTOX Database)

Toxicidade para as algas: Ensaio estático CE50r - Pseudokirchneriella subcapitata - > 100 mg/l - 72 h (Diretrizes para o teste 201 da OECD)

Persistência e degradabilidade:

Biodegradabilidade: aeróbio - Duração da exposição 28 d Resultado: 90 % - Rapidamente biodegradável. (Norma de procedimento de teste OECD 301C)

Demanda teórica de oxigênio: 2,060 mg/g Observações: (Literatura)

Potencial de bioacumulação: Não disponível

Mobilidade no solo: Não disponível

Outros efeitos adversos: Não permita adentre fossas, rios e água pluviais.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

No tratamento e disposição do produto, de seus restos e embalagens usadas, deve-se atentar para a legislação nos âmbitos municipal, estadual e federal.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Este produto não é considerado perigoso para transporte conforme a RESOLUÇÃO No 5232/2016 ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres) e seus anexos.

15. REGULAMENTAÇÕES

NORMA ABNT NBR 14725-4:2014

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

O transporte terrestre está sujeito a RESOLUÇÃO No 5232/2016 ANTT (Agência Nacional de Transportes Terrestres) e seus anexos

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 Neon não deverá ter responsabilidade legal por quaisquer danos resultantes do manuseio ou do contato com o produto acima.