

Produto: Reagente Picral 4 %
FISPQ nº: 0057

Atualizada em: 15/03/2022

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Reagente Picral 4 %
Nome da empresa: Carbon Cientifica - 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

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)

Líquidos inflamáveis (Categoria 3)
Irritação ocular (Categoria 2A)

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725-3)

Pictogramas:



Palavra de Advertência: Perigo

Frases de Perigo:

H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H319 Provoca irritação ocular grave.

Frases de Precaução:

P201 Pedir instruções específicas antes da utilização
P210 Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fumar.
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/proteção facial.
P308 + P313 EM CASO de exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P370 + P378 Em caso de incêndio: Utilizar areia seca, um produto químico seco ou espuma resistente ao álcool para a extinção.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES Substancia:

Nome comum: Álcool Etílico
Nº CAS: 64-17-5
Peso molecular: 46,07
Fórmula química: C₂H₆O
Concentração: ~ 96%

Nome Comum: Acido Pírico
Nº CAS: 88-89-1
Peso molecular: 229,10
Fórmula química: C₂H₃N₃O₇
Concentração: ~ 4%

Produto: Reagente Picral 4 %
FISPQ nº: 0057

Atualizada em: 15/03/2022

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Após a inalação: Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, dar respiração artificial. Consultar um médico.

Após contato com a pele: Lavar abundantemente com água. Tirar a roupa contaminada. Consultar um médico.

Após contato com os olhos: Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.

Após a ingestão: NÃO provocar vômitos. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção: Pó seca, areia seca.

Riscos especiais: Dados não disponíveis.

Equipamento especial de proteção para o combate ao incêndio: Permanência na área de perigo só com roupa de proteção apropriada e com uma máscara de oxigênio independente do ar ambiente.

Outras informações: Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Medidas de proteção para as pessoas: Usar equipamento de proteção individual. Evitar a respiração do vapor/névoa/gás. Assegurar ventilação adequada. Cortar todas as fontes de ignição.

Medidas de proteção do meio ambiente: Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

Procedimentos de limpeza / absorção: Absorver com absorvente de líquidos. Proceder a eliminação de resíduos, limpar a área afetada.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- *MANUSEIO*

Evitar o contato com a pele e os olhos. Evitar a inalação do vapor ou da névoa. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição.

- *ARMAZENAMENTO*

Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar fresco, seco e bem ventilado.
Temperatura recomendada para armazenagem de 0°C - 40°C.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- *CONTROLE DE EXPOSIÇÃO*

Medidas de controle de engenharia: Ducha de segurança e lava-olhos. Usar exclusivamente em capela de exaustão para vapores químicos.

Limites de exposição ocupacional (NR-15)

Produto: Reagente Picral 4 %
FISPQ nº: 0057

Atualizada em: 15/03/2022

Limite de Tolerância (LT) (48 h/semana): 780 ppm

Valor Teto (VT): Não há

Grau de Insalubridade (GI): mínimo

- **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.

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

Proteção das mãos: Em caso de contato total, luva de butilo com espessura da camada de 0,7 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 0,40 mm e tempo de ruptura maior do que 120 minutos.

Proteção da pele e do corpo: Roupas protetoras contra - chamas. Roupas anti - estática

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: Líquido

Cor: Incolor **Odor:** não disponível

pH (10 g/L H₂O): não disponível

Ponto de fusão: não disponível

Ponto de ebulição: não disponível

Temperatura de decomposição: não disponível

Densidade: 0,790 – 0,793 g/cm³

Solubilidade (água): Solúvel

Coefficiente de partição octanol/água: -0,31

Ponto de fulgor: não disponível

Temperatura de auto-ignição: não disponível

Limite de explosividade superior: não disponível

Limite de explosividade inferior: não disponível

Pressão de vapor: não disponível

Densidade de vapor: não disponível

Taxa de evaporação: 7,0 (éter = 1)

Viscosidade: 1,2 mPa*s

Produto: Reagente Picral 4 %
FISPQ nº: 0057

Atualizada em: 15/03/2022

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a serem evitadas: Calor, chamas e faíscas..

Substâncias a serem evitadas: Oxidantes, metais alcalinos, agentes oxidantes fortes, amoníaco, peróxidos, borracha, diversos materiais plásticos..

Produtos de decomposição perigosa: Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios - Óxidos de carbono. Outros produtos de decomposição perigosos - Dados não disponíveis .

Outras informações: Em estado de vapor/gás possibilidade de formação de misturas explosivas com o ar.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- *TOXICIDADE AGUDA*

Dados não disponíveis

- *TOXICIDADE SUBAGUDA OU CRÔNICA*

Sensibilização:

Dados não disponíveis

Mutagenicidade:

Dados não disponíveis

- *OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS*

Dados não disponíveis

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- *TOXICIDADE:*

Dados não disponíveis

- *DEGRADAÇÃO BIOLÓGICA:*

Dados não disponíveis

- *POTENCIAL BIOACUMULATIVO:*

Dados não disponíveis

- *OUTROS EFEITOS ADVERSOS:*

Dados não disponíveis

Produto: Reagente Picral 4 %
FISPQ nº: 0057

Atualizada em: 15/03/2022

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto: Queimar em um incinerador químico equipado com pós-queimador e lavador de gases. Tomar os devidos cuidados na ignição, pois o produto é altamente inflamável. Recomenda-se o acompanhamento por um especialista do órgão ambiental.

Embalagens contaminadas Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

- *TERRESTRE*

Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E

Nº. ONU: 1993

Classe de Risco: 3

Número de Risco: 33

Grupo de Embalagem: II

- *HIDROVIÁRIO (IMDG-IMO)*

Classe: 3

Nº. ONU: 1993

Grupo de Embalagem: II

NºEMS: F-E S-D

Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E

- *AÉREO (CAO- PAX)*

Nº. ONU: 1993

Classe de Risco: 3

Grupo de Embalagem: II

Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E

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