

Produto: Ácido Clorídrico em Solução
FISPQ nº: 03499

Atualizada em: 15/02/2017

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Ácido Clorídrico em Solução
Nome da empresa: Neon Comercial Ltda.
Endereço: Rua Brigadeiro Jordão, 956
Telefone da empresa: (11) 2219-9999
Telefone para emergências: (11) 2219-9999 / (11) 9220-2068
Fax: (11) 2219-9950 / (11) 2219-9951
E-mail: neon@neoncomercial.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

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

Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o Sistema Harmonizado Global (GHS).

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725-3)

Pictogramas:



Palavra de Advertência: Cuidado

Frases de Perigo:

H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Frases de Precaução:

P261 Evitar respirar as vapores.
P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes

NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NFPA)



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura:

Nome comum: Ácido Clorídrico 37%
Nº CAS: 7647-01-0
Peso molecular: 36,46
Fórmula molecular: HCl
Concentração: ~ 5%

Produto: Ácido Clorídrico em Solução
FISPQ nº: 03499

Atualizada em: 15/02/2017

Nome comum: Água
Nº CAS: 7732-18-5
Peso molecular: 18,02
Fórmula Hill: H₂O
Concentração: ~ 95%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Após a inalação: Exposição ao ar fresco. Caso a vítima esteja indisposta, chamar um médico.

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

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

Após a ingestão: Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção: Borrifo de água. Dióxido de carbono, pó químico seco ou espuma adequada.

Riscos especiais: Não combustível. Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis, vapores perigosos e óxidos de enxofre

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

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

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VASAMENTO

Medidas de proteção para as pessoas: Evitar o contato com a substância. Não inalar os vapores/aerossóis. Garantir a ventilação com ar fresco em recintos fechados.

Medidas de proteção do meio ambiente: Não permita que entre no sistema de esgotos; perigo de explosão.

Procedimentos de limpeza / absorção: Absorver com areia ou vermiculita e colocar em recipientes fechados para ser descartado. Jorrar grandes quantidades de água na área do derrame.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO

Sem outras exigências.

ARMAZENAMENTO

Conservar hermeticamente fechado, em local bem ventilado e seco. Temperatura de armazenamento: sem limitações.

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

Produto: Ácido Clorídrico em Solução
FISPQ n°: 03499

Atualizada em: 15/02/2017

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 máscara em caso de formação de vapores e ou aerossóis.

Proteção dos olhos: Necessária, como óculos de segurança.

Proteção das mãos: Em caso de contato com o líquido, luva de nitrilo.

Proteção da pele e do corpo: Roupas protetoras adequadas.

Higiene Industrial: Mudar imediatamente a roupa contaminada. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e a cara. Trabalhar com capela. Não inalar a substância.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Forma: Líquido

Cor: Incolor

Odor: Inodoro

pH (50 g/L H₂O): não disponível

Ponto de fusão: não disponível

Ponto de ebulição: Não aplicável

Temperatura de decomposição: não disponível

Ponto de fulgor: Não aplicável

Temperatura de auto-ignição: Não aplicável

Limite de explosividade superior: Não aplicável

Limite de explosividade inferior: Não aplicável

Pressão de vapor: Não aplicável

Densidade bruta: não disponível

Densidade: 1,01 g/cm³ (20°C)

Solubilidade (água): não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a serem evitadas:

Não há.

Substâncias a serem evitadas:

Agentes oxidantes fortes.

Produtos de decomposição perigosa:

Monóxido de carbono, dióxido de carbono.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

• TOXICIDADE AGUDA

Dados não disponíveis.

• TOXICIDADE SUBAGUDA OU CRÔNICA

Sensibilização:

Dados não disponíveis.

Mutagenicidade:

Dados não disponíveis.

Carcinogênese:

Dados não disponíveis.

• OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Produto: Ácido Clorídrico em Solução
FISPQ nº: 03499

Atualizada em: 15/02/2017

Após contato com a pele: Pode provocar irritação da pele.

Absorção cutânea: Pode ser nocivo se absorvido através da pele.

Após contato com os olhos: Pode provocar irritação nos olhos.

Após inalação: O material pode ser irritante para as membranas mucosas e para o trato respiratório superior. Pode ser nocivo se inalado.

Após ingestão: Pode ser nocivo se deglutido.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- *TOXICIDADE:*

Dados não disponíveis.

- *PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:*

Dados não disponíveis.

- *POTENCIAL BIOACUMULATIVO:*

Dados não disponíveis.

- *MOBILIDADE NO SOLO*

Dados não disponíveis.

- *OUTROS EFEITOS ADVERSOS:*

Não permita a entrada em águas residuais ou solos!

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

- *TERRESTRE*

Nome apropriado para embarque: ÁCIDO CLORÍDRICO

Nº. ONU: 1789

Classe de Risco: 8

Número de Risco: 80

Grupo de Embalagem: II

- *HIDROVIÁRIO (IMDG)*

Classe: 8

Nº. ONU: 1789

Grupo de Embalagem: II

NºEMS: F-A S-B

Nome apropriado para embarque: HYDROCHLORIC ACID

- *AÉREO (CAO -PAX)*

Nº. ONU: 1789

Classe de Risco: 8

Grupo de Embalagem: II

Nome apropriado para embarque: HYDROCHLORIC ACID

Produto: Ácido Clorídrico em Solução
FISPQ nº: 03499

Atualizada em: 15/02/2017

15. REGULAMENTAÇÕES

NORMA ABNT NBR 14725:2014

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