

Produto: Bicarbonato de Sódio
FISPQ nº: 00658

Atualizada em: 15/02/2018

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Bicarbonato de Sódio
Nome da empresa: Neon Comercial Ltda.
Endereço: Rua Brigadeiro Jordão, 956 São Paulo – SP
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)

Não é uma substância ou mistura perigosa de acordo com o GHS.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM (ABNT NBR 14725-3)

Pictogramas: -

Palavra de Advertência: -

Frases de Perigo: -

Frases de Precaução: -

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância:

Nome comum: Bicarbonato de Sódio

Nº CAS: 144-55-8

Peso molecular: 84,01

Fórmula Hill: CHNaO₃

Concentração: ~ 100%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Após a inalação: Exposição ao ar fresco.

Após contato com a pele: Lavar abundantemente com água. Tirar as roupas e calçados contaminados.

Após contato com os olhos: Em caso de contato com os olhos, lavar com água em abundância. Separar as pálpebras com os dedos para garantir uma lavagem adequada.

Após a ingestão: Beber água (dois copos no máximo). Chamar um médico caso se sentir mal.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção: Use medidas apropriadas para as circunstâncias locais e para o meio ambiente.

Riscos especiais: Não combustível.

Equipamento especial de proteção para o combate ao incêndio: Equipamento de proteção: Utilizar aparelho de respiração autônomo e vestimenta de proteção para impedir o contato com a pele e com os olhos.

Produto: Bicarbonato de Sódio
FISPQ nº: 00658

Atualizada em: 15/02/2018

Outras informações: Evitar a infiltração da água de extinção nas águas superficiais ou nas águas subterrâneas.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Medidas de proteção para as pessoas: Não inalar os pós.

Medidas de proteção do meio ambiente: Não permita que entre para a canalização de águas residuais.

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

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- *MANUSEIO*

Sem outras exigências

- *ARMAZENAMENTO:*

Conservar hermeticamente fechado e em local seco e fresco. Manter a temperatura ambiente.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

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 P 1.

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

Proteção das mãos: Luvas compatíveis resistentes a produtos químicos. Aconselha-se a utilização do material nitrilo para contato total, assim como para contato com o produto derramado.

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

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

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma: Pó

Cor: Branco

Odor: Inodoro

pH (20°C) (50 g/L H₂O): ~ 8,6

Ponto de fusão: 270°C

Ponto de ebulição: Não aplicável

Temperatura de decomposição: > 50°C

Ponto de fulgor: Não aplicável

Temperatura de auto-ignição: Não aplicável

Limite de explosividade superior: Não aplicável

Limite de explosividade inferior: Não aplicável

Densidade (20°C): 2,22 g/cm³

Solubilidade (20°C) (água): 96 g/L

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a serem evitadas:

Aquecimento (decomposição).

Produto: Bicarbonato de Sódio
FISPQ nº: 00658

Atualizada em: 15/02/2018

Substâncias a serem evitadas:

Reações violentas são possíveis com: diversos metais, metais alcalinos, ácidos.
Desenvolvimento de gases e vapores perigosos com: compostos de amônio (fosfatos).

Produtos de decomposição perigosa:

Não existem indicações

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS*TOXICIDADE AGUDA***LD₅₀** (oral, rato): 4220 mg/kg (RTECS)**Sintomas específicos em estudos com animais:**

Teste de irritação da pele (coelho): Ligeiras irritações
Teste de irritação dos olhos (coelho): Ligeiras irritações

*TOXICIDADE SUBAGUDA OU CRÔNICA***Mutagenicidade:**Mutagenicidade bacteriana: *Ames test*: negativa. (in vitro) (IUCLID)

Sem efeito teratogênico em experiências com animais. (IUCLID)

*OUTRAS INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS***Após a inalação do pó:** Ligeiras irritações.**Após contato com a pele:** Ligeiras irritações.**Depois do contato com os olhos:** Ligeiras irritações.**Após ingestão de grandes quantidades:** Náuseas, vômitos.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS*TOXIDADE:***Efeitos biológicos****Toxicidade nos peixes:** *Gambusia LC₅₀*: 7750 mg/L/96h (IUCLID)**Toxicidade em Daphnia:** *Daphnia magna CE₅₀*: 2350mg/L/48h (IUCLID)*PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:***Degradação abiótica:**

Os métodos para a determinação da biodegradabilidade não podem ser empregados para substâncias inorgânicas.

Degradação biológica:

BOD~9 de TOD /5 d (teste em frasco fechado)

Difícilmente biodegradável

POTENCIAL BIOACUMULATIVO:

Não se prevê qualquer bioacumulação.

OUTROS EFEITOS ADVERSOS:

Não são esperados problemas ecológicos quando o produto é manuseado e usado com os devidos cuidados e atenção.

Produto: Bicarbonato de Sódio
FISPQ nº: 00658

Atualizada em: 15/02/2018

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

PRODUTO

Para descarte do material o mesmo deverá ser dissolvido em grande excesso de água e cuidadosamente neutralizado para o seu descarte, tomando-se precauções para evitar aquecimento e evolução de vapores.

EMBALAGEM:

Descontaminação: Lavar com água. Não reaproveitar as embalagens para outros fins.

Eliminação: Reciclar após limpeza ou descartar em instalação autorizada.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Este produto não é considerado perigoso para transporte.

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.
