

CO2 (Bicarbonato)

Data 11.9.2007

Data anterior 17.3.2004

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA**1.1 Identificação do artigo****1.1.1 Nome comercial do produto**

CO2 (Bicarbonato)

1.1.2 Código do produto

981371

1.2 Utilização da substância / Preparação**1.2.1 Escrever por expresso**

Reagente destinado a diagnóstico in vitro para analisador de química clínica.

1.3 Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa**1.3.1 Fornecedor**

Thermo Fisher Scientific Oy, Clinical Diagnostics Finland

1.3.2

Ratastie 2, P.O.Box 100
 FI-01621 Vantaa
 FINLAND
 +358-9-329 100
 +358-9-3291 0300
 FI09215470

2. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**2.1 Componentes perigosos****2.1.1**

**Numero CAS
ou outro
código**

26628-22-8

2.1.2**Nome químico da substância**

azida de sódio

2.1.3**Concentração**

<1 %

2.1.4**Classificação**

T+; R28;R32

N; R50/53

Muito tóxico, Perigoso para o ambiente

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Nocivo por ingestão.

Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

4. PRIMEIROS SOCORROS**4.1 Conselhos adicionais**

-

4.2 Inalação

Mudar para o ar livre.

4.3 Contacto com a pele

Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado. Lavar com sabão e água. No caso de problemas prolongados consultar um médico.

4.4 Contacto com os olhos

Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos. No caso de problemas prolongados consultar um médico.

4.5 Ingestão

Não provocar o vômito. Beber bastante água. No caso de problemas prolongados consultar um médico.

CO2 (Bicarbonato)

Data 11.9.2007

Data anterior 17.3.2004

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

- 5.1 Meios adequados de extinção**
Adapte as medidas de combate a incêndios às condições ambientais.
- 5.3 Perigos específicos**
Decompõe-se no calor com emissão de óxidos de nitrogénio e óxidos de carbono.
- 5.4 Equipamento de protecção especial para bombeiros**
Equipamento respiratório adequado, vestuário protector retardador de chama.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

- 6.1 Precauções individuais**
Usar equipamento de protecção individual. Assegurar ventilação adequada.
- 6.2 Precauções ambientais**
-
- 6.3 Métodos de limpeza**
Utilize uma pá não igniscível e coloque-a num recipiente devidamente rotulado para ser posteriormente eliminada. Não limpe a seco. Evitar formação de pó.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

- 7.1 Manuseamento**
Evite a geração de poeiras.
- 7.2 Armazenagem**
Guardar a temperaturas entre 2 e 8 °C. Armazene num local afastado de agentes oxidantes.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO E PROTECÇÃO INDIVIDUAL

- 8.1 Valores limites de exposição**
- 8.1.1**
- | | | | |
|------------|----------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| 26628-22-8 | azida de sódio | 0.1 mg/m ³ (8 h)
pele | 0.3 mg/m ³ (15 min) |
|------------|----------------|-------------------------------------|--------------------------------|
- 8.2 Controlo da exposição**
- 8.2.1 Controlo da exposição profissional**
Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Assegurar ventilação adequada.
- 8.2.1.1 Protecção respiratória**
Não respirar as poeiras. Usar equipamento respiratória adequado, quando a ventilação for insuficiente.
- 8.2.1.2 Protecção das mãos**
Luvas de protecção: PVC, borracha natural.
- 8.2.1.3 Protecção dos olhos**
Óculos de protecção.
- 8.2.1.4 Protecção do corpo e da pele**
Bata.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- 9.1 Informações gerais (aspecto, cheiro)**
Branco, inodoro., pó seco.
- 9.2 Informação importante para a Segurança da Saúde e do meio ambiente**
- 9.2.1 pH** 8.05
- 9.2.2 Temperatura de ebulição/intervalo** -
- 9.2.3 Ponto de inflamação** -

CO2 (Bicarbonato)

Data 11.9.2007

Data anterior 17.3.2004

9.2.5	Perigos de explosão	
9.2.5.1	Limite inferior de exposição	-
9.2.5.2	Limite superior de exposição	-
9.2.7	Pressão de vapor	-
9.2.8	Densidade relativa	-
9.2.9	Solubilidade	
9.2.9.1	solubilidade em água	-
9.2.9.2	Solubilidade na gordura (solvente - óleo especificado)	-
9.2.10	Coefficiente de partição (n-octanol/água)	-

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

- 10.1 Condições a evitar**
Não conservar em ambientes quentes nem junto a fontes de calor.
- 10.3 Produtos de decomposição perigosos**
Decompõe-se no calor com emissão de óxidos de nitrogénio e óxidos de carbono.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

- 11.1 Toxicidade aguda:**
Azida de sódio (NaN_3):
DL50/oral/ratazana = 27 mg/kg
DL50/dermal/coelho = 20 mg/kg
LDLo/oral/humano = 143 mg/kg
Efeitos sistémicos: Perturbações do sistema nervoso central, insuficiência cardiovascular, taquicardia, queda da tensão arterial, tosse, dispneia, espasmos, dor de cabeça, tonturas, náuseas, vômitos, colapso, desfalecimento.
- 11.2 Irritação primária**
Sintomas de uma exposição elevada podem ser dor de cabeça, vertigens, cansaço, náuseas e vômitos. Pode provocar irritação na boca, na garganta e no estômago.
Pode provocar irritação nos olhos, com os efeitos seguintes: lacrimejar e visão enevoada. Estes efeitos serão previsivelmente de curta duração, se o produto for imediatamente removido.
Pode provocar irritação na pele, com os efeitos seguintes: vermelhidão e prurido.
- 11.3 Sensibilização**
A exposição crónica pode causar dermatites.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

- 12.1 Ecotoxicidade**
- 12.1.1 Toxicidade aquática**
Azida de sódio (NaN_3):
LC50/96 h/peixe (L. macrochirus) = 0.7 mg/l
CE50/96 h/Dáfnia = 4.2 mg/l
IC50/cultura mista de algas verdes = 272 mg/l
- 12.1.2 Toxicidade para outros organismos**
Azida de sódio (NaN_3):
EC50/Photobacterium phosphoreum = 38.5 mg/l
- 12.2 Mobilidade**
-
- 12.3 Persistência e degradabilidade**
- 12.3.1 Biodegradação**
-

CO2 (Bicarbonato)

Data 11.9.2007

Data anterior 17.3.2004

12.3.2 Degradação química

-

12.4 Potencial de bioacumulação

-

13. QUESTÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

O produto deve ser eliminado como químico laboratorial de acordo com a regulamentação local.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**14.3 Transporte terrestre****14.3.1 Classe** -**14.3.2 Risco n°.** -**14.3.3 Descrição das mercadorias** -**14.4 Transporte por mar****14.4.1 IMDG** -**14.4.2 Nome de embarque correcto** -**14.4.3 Informações Adicionais** -**14.5 Transporte aéreo****14.5.1 ICAO/IATA** -**14.5.2 Nome de embarque correcto** -**14.5.3 Informações Adicionais** -**15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO****15.1 Informação sobre a etiqueta de aviso****Rotulagem CE** -**15.1.1 Código de letra do símbolo do aviso e endicações do perigo para a preparação**

Xn Nocivo

15.1.2 Nomes dos ingredientes dados na etiqueta de aviso

azida de sódio

15.1.3 Frase(s) - R

R21/22 Nocivo em contacto com a pele e por ingestão.

R52/53 Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

15.1.4 Frase(s) - S

S28b Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água.

S45 Em casos de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

15.1.5 Regulações especiais sobre algumas preparações

-

16. OUTRAS INFORMAÇÕES**16.1 Texto integral das frases R referidas às secções 2 e 3**

R21/22 Nocivo em contacto com a pele e por ingestão.

R52/53 Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

R28 Muito tóxico por ingestão.

R32 Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos.

CO2 (Bicarbonato)

Data 11.9.2007

Data anterior 17.3.2004

R50/53

Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

16.4 Informações suplementares disponíveis de:

Código da ficha de dados de segurança do produto: D02001-03-03-MSDS-CO2 (Bicarbonato)-PT
Empresa mencionada no ponto 1.3.

As informações que constam desta ficha são, tanto quanto nos é permitido saber, correctas e completas, pelo que são fornecidas de boa fé como sendo exactas. Caracterizam o produto relativamente às precauções de segurança adequadas. Não dão garantias relativamente a quaisquer propriedades do produto.

16.5 Referência literária

A ficha de dados de segurança do produto do fabricante.

Este produto foi avaliado de acordo com as directivas 1967/548/EEC, 1999/45/EC e 2001/58/EC.

16.6 Adições, Eliminações, Revisões

Alterações nas secções 1.3 e 16.

Data

11.09.2007

Assinatura

LMKo