

CO2 (Bicarbonato)

Data 11.9.2007

Data anteriore 17.3.2004

1. ELEMENTI IDENTIFICATIVI DELLA SOSTANZA O DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA PRODUTTRICE**1.1 Identificazione dell'articolo****1.1.1 Nome commerciale**

CO2 (Bicarbonato)

1.1.2 Codice prodotto

981371

1.2 Uso della sostanza/preparato**1.2.1 Menzionato per iscritto**

Reagente destinato alla diagnostica in vitro per analizzatore di chimica clinica.

1.3 Elementi identificativi della sostanza o del preparato e della società/impresa produttrice**1.3.1 Fornitore**

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. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**2.1 Componenti pericolosi****2.1.1****2.1.2****Numero CAS o Nome chimico della sostanza
altre numero**

26628-22-8

sodio azide

2.1.3**Concentrazione**

<1 %

2.1.4**Classificazione**

T+; R28;R32

N; R50/53

Molto tossico, Pericoloso per l'ambiente

3. INDICAZIONE DEI PERICOLI

Nocivo per ingestione.

Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO**4.1 Ulteriori suggerimenti**

-

4.2 Inalazione

Portare all'aria aperta.

4.3 Contatto con la pelle

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare con sapone ed acqua. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

4.4 Contatto con gli occhi

Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

4.5 Ingestione

Non provocare il vomito. Bere molta acqua. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

CO2 (Bicarbonato)

Data 11.9.2007

Data anteriore 17.3.2004

5. MISURE ANTINCENDIO

- 5.1 Mezzi di estinzione appropriati**
Adattare i metodi di estinzione all'ambiente.
- 5.3 Pericoli specifici**
Si decompone in ossidi di azoto e ossidi di carbonio che emettono calore.
- 5.4 Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**
Apparecchi respiratori adeguati, indumenti protettivi non infiammabili.

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

- 6.1 Precauzioni individuali**
Usare mezzi di protezione personali. Prevedere una ventilazione adeguata.
- 6.2 Precauzioni ambientali**
-
- 6.3 Metodi di pulizia**
Usare una pala antiscintille e collocare in un contenitore adeguatamente contrassegnato per il successivo smaltimento. Non spazzare a secco. Evitare la formazione di polvere.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

- 7.1 Manipolazione**
Evitare di generare polveri.
- 7.2 Stoccaggio**
Tenere a temperatura tra 2 e 8°C. Conservare lontano da agenti ossidanti.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

- 8.1 Valori limite per l'esposizione**
- 8.1.1**
- | | | | |
|------------|-------------|-----------------------------|--------------------------------|
| 26628-22-8 | sodio azide | 0.1 mg/m ³ (8 h) | 0.3 mg/m ³ (15 min) |
| | | Pelle | |
- 8.2 Controllo dell'esposizione**
- 8.2.1 Controllo dell'esposizione professionale**
Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate. Prevedere una ventilazione adeguata.
- 8.2.1.1 Protezione respiratoria**
Non respirare le polveri. Portare maschere di protezione in caso di ventilazione insufficiente.
- 8.2.1.2 Protezione delle mani**
Guanti di protezione: PVC, gomma naturale.
- 8.2.1.3 Protezione degli occhi**
Occhiali con protezioni laterali.
- 8.2.1.4 Protezione della pelle e del corpo**
Indumento protettivo da laboratorio.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

- 9.1 Informazioni generali (aspetto, odore)**
Bianco, inodore., polvere asciutta.
- 9.2 Informazione importante per la salute e la sicurezza dell'ambiente**
- 9.2.1 pH** 8.05
- 9.2.2 Punto di ebollizione/intervallo** -

CO2 (Bicarbonato)

Data 11.9.2007

Data anteriore 17.3.2004

9.2.3	Punto di infiammabilità	-
9.2.5	Proprietà esplosive	
9.2.5.1	Limite di esplosione, inferiore	-
9.2.5.2	Limite di esplosione, superiore	-
9.2.7	Pressione di vapore	-
9.2.8	Densità relativa	-
9.2.9	Solubilità	
9.2.9.1	Solubilità nell'acqua	-
9.2.9.2	Liposolubilità (solvente - grasso da specificare)	-
9.2.10	Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/ acqua	-

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

- 10.1 Condizioni da evitare**
Non conservare in ambienti caldi o vicino a fonti di calore.
- 10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi**
Si decompone in ossidi di azoto e ossidi di carbonio che emettono calore.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

- 11.1 Tossicità acuta**
Sodio azide (NaN_3):
DL50/orale/su ratto = 27 mg/kg
DL50/cutanea/su coniglio = 20 mg/kg
LDLo/per via orale/uomo= 143 mg/kg
Effetti sistemici: Disturbi del sistema nervoso centrale, insufficienza cardiovascolare, tachicardia, diminuzione dei valori pressori, tosse, dispnea, spasmi, emicrania, vertigine, nausea, vomito, collasso, incoscienza.
- 11.2 Irritazione principale**
I sintomi da sovraesposizione possono essere mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito. Può causare irritazione a bocca, gola e stomaco.
Può causare irritazione agli occhi, con effetti quali: lacrimazione e offuscamento della vista. È previsto che questi effetti siano di breve durata, se il prodotto viene rimosso prontamente.
Può causare irritazione alla pelle, con effetti quali: arrossamento e prurito.
- 11.3 Sensibilizzazione**
L'esposizione continua può causare dermatite.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

- 12.1 Ecotossicità**
- 12.1.1 Tossicità in acqua.**
Sodio azide (NaN_3):
LC50/96 h/pesce (L. macrochirus)= 0.7 mg/l
CE50/96 h/Dafnia = 4.2 mg/l
IC50/coltura mista di alghe verdi=272 mg/l
- 12.1.2 Tossico per gli altri organismi.**
Sodio azide (NaN_3):
EC50/Photobacterium phosphoreum= 38.5 mg/l
- 12.2 Mobilità**
-

CO2 (Bicarbonato)

Data 11.9.2007

Data anteriore 17.3.2004

12.3 Persistenza e degradabilità**12.3.1 Biodegradazione**

-

12.3.2 Degradazione chimica

-

12.4 Potenziale di bioaccumulo

-

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Il prodotto deve essere smaltito come chimico da laboratorio in conformità con le leggi locali.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**14.3 Sostanza N°****14.3.1 Classe**

-

14.3.2 Rischio N°

-

14.3.3 Nome tecnico adeguato

-

14.4 Trasporto navale**14.4.1 IMDG**

-

14.4.2 Proper shipping name

-

14.4.3 Ulteriori informazioni

-

14.5 Trasporto aereo**14.5.1 ICAO/IATA**

-

14.5.2 Proper shipping name

-

14.5.3 Ulteriori informazioni

-

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**15.1 Informazioni sull'etichetta di avvertenza.****Etichetta CE**

-

15.1.1 Codice alfabetico del simbolo di avvertimento e indicazione del pericolo del preparato.

Xn

Nocivo

15.1.2 Nomi degli ingredienti dati sull'etichetta di avvertenza.

sodio azide

15.1.3 Frasi "R"

R21/22

Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.

R52/53

Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

15.1.4 Frasi "S"

S28b

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua.

S45

In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

15.1.5 Regolamentazione speciale su alcuni preparati

-

16. ALTRE INFORMAZIONI**16.1 Testo integrale delle frasi R citate nei Capitoli 2 e 3**

R21/22

Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.

CO2 (Bicarbonato)

Data 11.9.2007

Data anteriore 17.3.2004

R52/53	Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R28	Molto tossico per ingestione.
R32	A contatto con acidi libera gas molto tossico.
R50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

16.4 Informazioni supplementari disponibili da:

Codice della scheda di sicurezza del prodotto: D01999-03-03-MSDS-CO2 (Bicarbonato)-IT
Società citata nel punto 1.3.

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono corrette e complete e sono fornite in buona fede come accurate. Caratterizzano il prodotto relativamente alle precauzioni di sicurezza appropriate. Non costituiscono una garanzia sulle proprietà del prodotto.

16.5 Riferimento da letteratura

La scheda di sicurezza del prodotto del produttore.

Questo prodotto è stato valutato in conformità alle direttive 1967/548/EEC, 1999/45/EC e 2001/58/EC.

16.6 Appendice, Soppressioni, Revisioni

Cambiamenti nei paragrafi 1.3 e 16.

Data

11.09.2007

Firma

LMKo