

CO2 (Bicarbonate)

Date 11.9.2007

Date antérieure: 17.3.2004

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PREPARATION ET DE LA SOCIETE/ENTREPRISE**1.1 Identification de l'article****1.1.1 Désignation commerciale**

CO2 (Bicarbonate)

1.1.2 Code du produit

981371

1.2 Utilisation de la substance/de la préparation**1.2.1 Exprimé par écrit**

Réactif de diagnostic in vitro pour analyseur de chimie clinique.

1.3 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise**1.3.1 Fournisseur**

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

1.4 Téléphone en cas d'urgence**1.4.1 Numéro de téléphone, nom et adresse**

Thermo Electron S.A., Eragny Parc, BP 50249, 95615 Cergy Pontoise Cedex, France, 01 34 32 51 71

2. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS**2.1 Composants dangereux****2.1.1****Numéro CAS
ou autre
numéro**

26628-22-8

2.1.2**Nom chimique de la substance**

azide de sodium

2.1.3**Concentration**

<1 %

2.1.4**Classification**

T+; R28;R32

N; R50/53

Très toxique, Dangereux pour
l'environnement**3. IDENTIFICATION DES DANGERS**

Nocif en cas d'ingestion.

Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement.

4. PREMIERS SECOURS**4.1 Conseils supplémentaires**

-

4.2 Inhalation

Mettre la victime à l'air libre.

4.3 Contact avec la peau

Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Laver avec de l'eau et du savon. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

4.4 Contact avec les yeux

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

CO2 (Bicarbonate)

Date 11.9.2007

Date antérieure: 17.3.2004

4.5 Ingestion

Ne pas faire vomir. Faire boire beaucoup d'eau. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**5.1 Moyen d'extinction approprié**

Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin.

5.3 Dangers spécifiques

Se décompose par chauffage en dégageant des oxydes d'azote et des oxydes de carbone.

5.4 Equipements spéciaux pour la protection des intervenants

Appareils de protection respiratoires adéquats, vêtements de protection ignifuges.

6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**6.1 Précautions individuelles**

Utiliser un équipement de protection individuel. Assurer une ventilation adéquate.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

-

6.3 Méthodes de nettoyage

Utiliser une pelleuse ne produisant pas d'étincelles et placer dans un conteneur correctement étiqueté en vue de l'élimination ultérieure. Ne pas balayer à sec. Éviter toute formation de poussière.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE**7.1 Manipulation**

Éviter de générer des poussières.

7.2 Stockage

Conserver à des températures comprises entre 2 °C et 8 °C. Conserver à l'abri des oxydants.

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**8.1 Valeurs limites d'exposition**

8.1.1	26628-22-8	azide de sodium	0.1 mg/m ³ (8 h)	0.3 mg/m ³ (15 min)
			Peau	

8.2 Contrôles de l'exposition**8.2.1 Contrôle de l'exposition professionnelle**

A manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Assurer une ventilation adéquate.

8.2.1.1 Protection respiratoire

Ne pas respirer les poussières. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil de protection respiratoire approprié.

8.2.1.2 Protection des mains

Gants de protection: PVC, caoutchouc naturel.

8.2.1.3 Protection des yeux

Lunettes de protection chimique.

8.2.1.4 Protection de la peau et du corps

Blouse.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

CO2 (Bicarbonate)

Date 11.9.2007

Date antérieure: 17.3.2004

9.1 Information générale (aspect, odeur)

Blanc, inodore., poudre sèche.

9.2 Information importante pour la santé, la sécurité et l'environnement**9.2.1 pH** 8.05**9.2.2 Point/intervalle d'ébullition** -**9.2.3 Point d'éclair** -**9.2.5 Dangers d'explosion****9.2.5.1 Limite inférieure d'explosivité** -**9.2.5.2 Limite supérieure d'explosivité** -**9.2.7 Pression de vapeur** -**9.2.8 Densité relative** -**9.2.9 Solubilité****9.2.9.1 Solubilité dans l'eau** -**9.2.9.2 Liposolubilité (solvant-huile à préciser)** -**9.2.10 Coefficient de partage (n-octanol/eau)** -**10. STABILITE ET REACTIVITE****10.1 Conditions à éviter**

Ne doit pas être conservé à la chaleur ou à proximité d'objets chauds.

10.3 Produits de décomposition dangereux

Se décompose par chauffage en dégageant des oxydes d'azote et des oxydes de carbone.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**11.1 Toxicité aiguë**Azide de sodium (NaN_3):

DL50/orale/rat = 27 mg/kg

DL50/cutanée/lapin = 20 mg/kg

LDLo/orale/être humain = 143 mg/kg

Effets systémiques : Troubles du système nerveux central, insuffisance cardio-vasculaire, tachycardie, chute de la tension artérielle, toux, dyspnée, spasmes, maux de tête, vertiges, nausées, vomissements, collapsus, perte de conscience.

11.2 Irritation primaire

Les symptômes de surexposition peuvent être maux de tête, vertiges, fatigue, nausée et vomissements. Peut provoquer une irritation de la bouche, de la gorge et de l'estomac.

Peut provoquer une irritation oculaire dont les effets sont notamment : larmolement et vision trouble. On peut s'attendre à ce que ces effets soient de courte durée si le produit est rapidement éliminé.

Peut provoquer une irritation cutanée dont les effets sont notamment : rougeur et prurit.

11.3 Sensibilisation

Une exposition chronique peut provoquer une dermatite.

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES**12.1****12.1.1 Toxicité aquatique**Azide de sodium (NaN_3):

LC50/96 h/poisson (L. macrochirus) = 0.7 mg/l

EC50/96 h/Daphnia = 4.2 mg/l

CI50/culture mixte d'algues vertes = 272 mg/l

12.1.2 Toxicité envers d'autres organismes

CO2 (Bicarbonate)

Date 11.9.2007

Date antérieure: 17.3.2004

Azide de sodium (NaN₃):

EC50/Photobacterium phosphoreum= 38.5 mg/l

12.2 Mobilité

-

12.3 Persistance et dégradabilité**12.3.1 Biodégradation**

-

12.3.2 Dégradation chimique

-

12.4 Potentiel de bioaccumulation

-

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

Le produit doit être éliminé comme produit chimique de laboratoire conformément aux réglementations locales.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**14.3 Transport terrestre****14.3.1 Classe**

-

14.3.2 No. de risque

-

14.3.3 Description des marchandises

-

14.4 Transport maritime**14.4.1 IMDG**

-

14.4.2 Désignation officielle de transport

-

14.4.3 Autres Informations

-

14.5 Transport aérien**14.5.1 ICAO/IATA**

-

14.5.2 Désignation officielle de transport

-

14.5.3 Autres Informations

-

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES**15.1 Informations figurant sur l'étiquette de danger****Etiquetage CE**

-

15.1.1 Lettre du symbole et des indications de danger des préparations

Xn

Nocif

15.1.2 Identification des composants sur l'étiquette de danger

azide de sodium

15.1.3 Phrase(s) de risque

R21/22

Nocif par contact avec la peau et par ingestion.

R52/53

Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement.

15.1.4 Phrase(s) de sécurité

S28b

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau.

S45

En cas d'accident ou de malaise consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

15.1.5 Dispositions particulières concernant certaines préparations

-

CO2 (Bicarbonate)

Date 11.9.2007

Date antérieure: 17.3.2004

16. AUTRES INFORMATIONS**16.1**

R21/22	Nocif par contact avec la peau et par ingestion.
R52/53	Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement.
R28	Très toxique en cas d'ingestion.
R32	Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique.
R50/53	Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

16.4**Information complémentaire fournie par:**

Code de la fiche technique santé-sécurité: D01998-03-03-MSDS-CO2 (Bicarbonate)-FR

Entreprise mentionnée au point 1.3.

Dans la mesure de nos connaissances, les informations figurant dans cette notice sont correctes et complètes et sont proposées de bonne foi comme exactes. Elles caractérisent le produit en ce qui concerne les précautions de sécurité appropriées. Elles ne garantissent pas les propriétés du produit.

16.5**Référence bibliographique**

Ce produit a été évalué conformément aux directives 1967/548/EEC, 1999/45/EC et 2001/58/EC.

La fiche technique santé-sécurité du fabricant.

16.6**Ajouts, suppressions ou modifications**

Modifications apportées aux sections 1.3, 1.4 et 16.

Date 11.09.2007

Signature LMKo