

## LE BICARBONATE DE SOUDE

### FICHE DE SECURITE

#### 1 IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE OU PREPARATION ET DE LA SOCIETE

Nom du produit :	BICARBONATE DE SOUDE RAFFINÉ
Forme du produit :	Substance
Type produit :	Abrasif entièrement écologique
Dénomination chimique :	Bicarbonate de soude raffiné
Nom alternatif :	Bicarbonate de soude, bicarbonate de soda, Carbonate de soude hydrogène Formule chimique : NaHCO <sub>3</sub>
Sites de fabrication :	Northwich West (UK), Delfzijl (NL)
Adresse de la société :	Brunner Mond PO Box 4 Mond House Northwich Cheshire CW8 4DT Royaume-Uni Numéro de téléphone d'urgence : +44 (0) 1606 781000

#### 2. COMPOSITE / DONNEE SUR LES COMPOSANTS

##### Bicarbonate de soude raffiné

CAS Number :	144 – 55– 8
EC Number :	205 – 633 – 8
N°Reach :	01 – 2119457606 - 32

#### 3. IDENTIFICATION DES RISQUES

- Produit à toxicité faible utilisé largement dans les produits alimentaires et la médecine
- Traiter comme une poudre à toxicité faible
- Pas de risque significatif pour la santé ou l'environnement associé à ce produit

#### 4 MESURES DE PREMIER SECOURS

##### Inhalation

- Placer le patient en plein air, le garder au chaud et au repos

##### Contact cutané

- Laver la peau à grande eau
- En cas d'irritation prolongée veuillez consulter un avis médical

##### Contact oculaire

- Rincer abondamment avec une solution de rinçage pour les yeux ou de l'eau propre pendant au moins 10 minutes
- Ecarter les paupières afin d'assurer le rinçage du globe oculaire
- Obtenir une attention médicale si nécessaire

##### Ingestion

- NE PAS faire vomir
- Laver la bouche à l'eau et donner beaucoup de liquide à boire (au moins 300 ml)
- Obtenir un avis médical si nécessaire (Nécessaire en cas d'exposition importante)

## FICHE DE SECURITE

### BICARBONATE DE SOUDE RAFFINE

2

#### 5. MESURES ANTI INCENDIE

**Point d'inflammabilité**

- Sans rapport

**Extincteurs**

- Tous les produits extincteurs sont utilisables

**Dangers spéciaux**

- Non-combustible

**Produits à décombustion dangereuse (si enflammés)**

- Sans rapport

#### 6. MESURES EN CAS DE FUITES ACCIDENTELLES

**Précautions personnelles**

- Voir les mesures de protection personnelle en paragraphe 8

**Précautions environnementales**

- Eviter le déversement dans la nature (rivières, points d'eau, égouts etc...)
- Voir paragraphe 13 pour les détails de mise au rebut

**Méthodes de nettoyage**

- Nettoyer les débordements correctement en évitant la formation de poussière
- Recueillir autant de produit que possible dans un récipient propre en vue de sa réutilisation ( préférable) ou de son élimination
- Laver la zone de débordement avec une grande quantité d'eau

#### 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

**Manutention**

- Les niveaux atmosphériques doivent être contrôlés en concordance avec les limites d'exposition professionnelle
- Une protection corporelle doit être portée durant une utilisation régulière et continue

**Stockage**

- Stocker dans un endroit frais et sec (en milieux humides, le produit absorbera l'humidité atmosphérique, ce qui occasionnera une agglutination du produit et en diminuera sa fluidité)
- Ne pas stocker à proximité d'acides

**Prévention incendie et explosion**

- Non-combustible

## FICHE DE SECURITE

### BICARBONATE DE SOUDE RAFFINE

3

#### 8. CONTROLES DE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

##### Contrôles techniques

- Prévoir une ventilation appropriée
- Eviter d'inhaler des poussières

##### Limites d'exposition professionnelle

- Ne figure pas sur les fiches H&SE (Guidance Note EH40) ou ACGIH (Ref. UK EH40 6 Limits for Nuisance Dust)
- Limites d'exposition recommandées : norme d'expo. 10 mg/m<sup>3</sup> (poussière totale) (Moy. Pond.Temp. 8h)  
5 mg/m<sup>3</sup> (poussière respirable) (Moy.Pond.Temp. 8h)

##### Protection personnelle:

##### Respiratoire

- En cas de taux élevé de poussière, porter un équipement protectif approprié (ex masque, respirateur)

##### Mains

- Porter des gants appropriés pour les produits chimiques en cas de manutention fréquente ou prolongée

##### Yeux

- Porter une protection pour le visage/les yeux

##### Peau et corps

- Le port de vêtements protectifs est requis (au moins une combinaison de travail)

#### 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

<b>Aspect</b>	Poudre cristalline	<b>Propriétés oxydantes</b>	Aucune connues
<b>Couleur</b>	Blanc	<b>Pression de vapeur</b>	Sans rapport
<b>Odeur</b>	Inodore	<b>Gravité spécifique</b>	2.22
<b>Point de fusion</b>	Décompose	<b>Masse volumique non tassée</b>	980 kg/m <sup>3</sup>
<b>Point d'éclair</b>	Sans rapport	<b>Solubilité dans l'eau</b>	9.5% m/m à 25°C
<b>Inflammabilité</b>	Non inflammable	<b>Solubilité dans d'autres solvants</b>	Non disponible
<b>Température d'auto-allumage</b>	Sans rapport	<b>Valeur du pH</b>	8.3 (1% m/m dans l'eau à 20°C.)
<b>Propriétés explosives</b>	Inconnues	<b>Coefficient de partage (n-octanol/eau)</b>	Sans rapport
<b>Limites d'explosion</b>	Sans rapport	<b>Densité relative de vapeur, air = 1</b>	Sans rapport

#### 10. STABILITE ET REACTIVITE

##### Stabilité

- Stable dans les conditions recommandées de stockage et de manutention (voir le paragraphe 7)

##### Conditions à éviter

- Réagit violemment avec les acides
- Ne pas chauffer le produit au-dessus de 60°C
- L'humidité peut occasionner la formation de morceaux

##### Matières à éviter

- Les acides

##### Produits à décomposition dangereuse

- Du dioxyde de carbone est émis lors du contact avec des acides

## FICHE DE SECURITE

### BICARBONATE DE SOUDE RAFFINE

4

#### 11. DONNEES TOXYCOLOGIQUES

##### Toxicité aiguë

- DL50 buccale, rat : 4220 mg/kg.
- Inhalation : La poussière peut causer une gêne

##### Irritation des yeux

- La poussière peut gêner

##### Irritation de la peau

- Pas d'effets connus

##### Exposition de longue durée

- Pas d'effets connus

#### 12. DONNES ECOLOGIQUES

##### Ecotoxicité aiguë

- Poisson, *Lepomis macrochirus* : 96 h - CL50 : 8500mg/l
- Daphnie sp. : 48hr - LC50 : 2350mg/l

##### Bio-dégradabilité

- Dégradation : Sans rapport (composé non organique)

#### 13. INDICATION D'EVACUATION

##### Produit

- Rejeter en conformité avec la réglementation locale, provinciale ou nationale
- Ne pas rejeter avec des acides
- Se dissout dans l'eau et se neutralise avec un acide

##### Emballage

- Rejeter en conformité avec la réglementation locale, provinciale ou nationale
- Contacter le fabricant au sujet du recyclage

#### 14. DONNEES RELATIVES AU TRANSPORT

- Non classé comme dangereux pour le transport

##### • Transport terrestre

Classe ADR	Non restreint	NO d'article ADR	Sans rapport
Classe RID	Non restreint	NO d'article RID	Sans rapport
Carte TREM	Sans rapport	NO ONU	Aucun
NO d'indentification de danger	Aucun	NO identification de substance	Aucun
Désignation d'expédition	Non restreint		

##### • Transport maritime

Code OMI/IMDG	Non restreint	Classe	Sans rapport
Groupe emballage	Aucun	Numéo UN	Aucun
EMS	Sans rapport	MFAG	Sans rapport
Polluant marin	Non		
Désignation d'expédition	Non restreint		

##### • Transport aérien

Classe ICAO-TI/IATA-DGR	Sans rapport	NO ONU	Aucun
Désignation d'expédition	Aucun	NO emballage	Aucun

## FICHE DE SECURITE

### BICARBONATE DE SOUDE RAFFINE

5

#### 15. DONNEES RELATIVES A LA REGLEMENTATION

- Ce produit n'est pas classifié comme étant dangereux à fournir ou à transporter
- Conforme à la réglementation CHIP

##### Législation et réglementation nationales

- Classe du danger pour l'eau : WGK 1, VwVwS (Allemagne) 17.05.1999, Annexe 2
- Inventaire TSCA : Listé

#### 16. AUTRES DONNEES

Cette information ne concerne que les produits mentionnés plus haut et ne s'applique pas nécessairement au cas où lesdits produits sont utilisés avec d'autres produits dans un procédé quelconque. Elle ne constitue pas une évaluation du danger et ne doit pas se substituer à l'évaluation que l'utilisateur doit faire des risques sur les lieux de travail, comme l'exige la législation sur la santé et la sécurité. L'information présentée est, au mieux de notre connaissance, correcte et complète; elle est donnée de bonne foi mais sans garantie.

La section suivante contient une addition: 1

Date d'émission : 18/04/2007 émission : 02