

BICARBONATE DE SOUDE RAFFINÉ

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

Nom du produit	:	BICARBONATE DE SOUDE RAFFINÉ
Dénomination chimique	:	Bicarbonate de soude raffiné
Nom alternatif	:	bicarbonate de soude, bicarbonate de soda, carbonate de soude hydrogène
Formule chimique	:	NaHCO ₃
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. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

- **Bicarbonate de soude raffiné**
 - CAS Number : 144 - 55 - 8
 - EC Number : 205 - 633 - 8

3. IDENTIFICATION DES DANGERS

- 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 PREMIERS SOINS

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

5. MESURES DE LUTTE INCENDIE

Point d'inflammabilité

- Sans rapport

Extincteurs

- Tous les produits extincteurs sont utilisables

Dangers spéciaux

- Non-combustible

Produits á décombustion dangereuse (si enflammés)

- Sans rapport

6. MESURES CONTRE LES ÉCHAPPEMENTS ACCIDENTELS

Précautions personnelles

- Voir les mesures de protection personnelle en paragraphe 8

Précautions environnementales

- Eviter le déversement dans la nature (rivières, point 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. MANUTENTION 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 milieu 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

8. CONTRÔLE D'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 - Limits for Nuisance Dust)
Limites d'exposition recommandées : norme d'expo. 10 mg/m³ (poussière totale) (Moy. Pond.Temp. 8h)
5 mg/m³ (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. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

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

11. INFORMATION TOXICOLOGIQUE

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. INFORMATION ÉCOLOGIQUE

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. CONSIDÉRATIONS SUR L'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. INFORMATION SUR LE TRANSPORT

- Non classé comme dangereux pour le transport

• Transport terrestre

Classe ADR	Non restreint	N° d'article ADR	Sans rapport
Classe RID	Non restreint	N° d'article RID	Sans rapport
Carte TREM	Sans rapport	N° ONU	Aucun
N° d'identification de danger	Aucun	N° identification de substance	Aucun
Désignation d'expédition	Non restreint		

• Transport maritime

Code OMI/IMDG	Non restreint	Classe	Sans rapport
Groupe emballage	Aucun	Numéro 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	N° ONU	Aucun
Désignation d'expédition	Aucun	N° emballage	Aucun

15. INFORMATION RÉGLEMENTAIRE

- 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. AUTRE INFORMATION

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

[Ce document est une traduction de la version anglaise]