



Date de révision 16.09.2010

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

1.1. Identificateurs de produit

| | | |
|---------------------------------|---|------------------------------|
| - Nom du produit | : | Bicarbonate de soude |
| - Nom Chimique | : | Hydrogénocarbonate de sodium |
| - Synonymes | : | Bicarbonate de sodium |
| - Désignation commerciale | : | Bicarbonate de soude |
| - Formule moléculaire | : | NaHCO ₃ |
| - Numéro d'Enregistrement REACH | : | 01-21 |
| - Type de produit | : | Substance |

1.2. Utilisations identifiées / Utilisations déconseillées

| | | |
|----------------------------|---|--------------------------------|
| - Utilisations identifiées | : | - Additif alimentaire (E500ii) |
| | | - Traitement des eaux |

1.3. Détails concernant le fabricant ou le fournisseur

DISTRINAT avenue Paul Langevin 17183 Périgny

Personne chargée de la fiche de données de sécurité et coordinatrice REACH : **Quintard**

Anne, responsable législation cosmétique mail : aquintard@leanature.com

Tel : 05.46.52.00.77.Fax : 05.46.52.03.36.

1.4. Téléphone en cas d'urgence

| | | |
|----------------------------|--|---|
| - Numéro d'appel d'urgence | | +44(0)1235 239 670 [CareChem 24] (Europe) |
|----------------------------|--|---|

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification SGH

2.1.1. Réglementation européenne (EC) 1272/2008, comme amendée

Non classifié comme dangereux selon la réglementation européenne (CE) 1272/2008, comme amendée

2.1.2. Directive européenne 67/548/CEE ou 1999/45/CE, comme amendée

Non classifié comme dangereux selon la directive Européenne 67/548/CEE ou 1999/45/CE comme amendée

2.2. Étiquetage CE - Selon la réglementation européenne (CE) 1272/2008, comme amendée

Pas d'étiquetage

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.1. Concentration

| Nom de la substance: | Concentration |
|---|---------------|
| Bicarbonate de sodium | >= 99 % |
| No.-CAS: 144-55-8 / No.-CE: 205-633-8 / No.-Index: - Numéro d'Enregistrement REACH: 01-2119457606-32 | |

4. PREMIERS SECOURS

4.1. Description des premiers soins nécessaires

4.1.1. En cas d'inhalation

- Amener la victime à l'air libre.
- Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

4.1.2. En cas de contact avec les yeux

- Bien rincer avec beaucoup d'eau, y compris sous les paupières.
- Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.

4.1.3. En cas de contact avec la peau

- Laver avec de l'eau et du savon.

4.1.4. En cas d'ingestion

- Se rincer la bouche à l'eau.
- Si les troubles se prolongent, appeler immédiatement un médecin ou un Centre AntiPoison.

4.2. Symptômes/effets les plus importants, aigus ou retardés

4.2.1. Inhalation

- Pas de dangers particuliers à signaler.
- En cas de concentrations plus élevées: irritation légère

4.2.2. Contact avec la peau

- Pas de dangers particuliers à signaler.
- Exposition répétée ou prolongée: Le contact avec la poussière peut provoquer une irritation mécanique ou le dessèchement de la peau.

4.2.3. Contact avec les yeux

- Le contact de la poussière avec les yeux peut provoquer une irritation mécanique.

4.2.4. Ingestion

- L'ingestion peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyen d'extinction

5.1.1. Moyens d'extinction appropriés

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

5.1.2. Moyens d'extinction non-appropriés

- Aucun(e).

5.2. Dangers spécifiques dus au produit chimique

- Non combustible.

5.3. Actions spéciales pour la protection des pompiers

- Pas de précautions spéciales requises.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

6.1.1. Conseil pour le personnel non formé aux situations d'urgence

- Éviter la formation de poussière.

6.1.2. Conseil pour les répondants en cas d'urgence

- Balayer pour éviter les risques de glissade.

6.2. **Précautions pour la protection de l'environnement**

- Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.
- Eviter tout mélange avec un acide dans les égouts (formation de gaz).

6.3. **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

- Balayer et déposer avec une pelle dans des réceptacles appropriés pour l'élimination.
- Conserver dans des conteneurs proprement étiquetés.
- Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

6.4. **Référence aux autres sections**

- Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1. **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

- Assurer une ventilation adéquate.
- Conserver à l'écart des Produits incompatibles.

7.2. **Conditions de stockage, incluant les incompatibilités**

7.2.1. Stockage

- Conserver dans le conteneur d'origine.
- Conserver dans un endroit sec.
- Conserver dans des conteneurs proprement étiquetés.
- Conserver le conteneur fermé.
- Conserver à l'écart des Produits incompatibles.

7.2.2. Matériel d'emballage

7.2.2.1. *Matière appropriée*

- Papier + PE.
- Polyéthylène

7.2.2.2. *Matière non-appropriée*

- donnée non disponible

7.3. **Utilisation(s) particulière(s)**

- Cette qualité du produit n'est pas destinée aux applications pharmaceutiques.
- Pour plus d'informations, veuillez prendre contact avec: Fournisseur

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1. **Paramètres de contrôle**

8.1.1. Valeurs limites d'exposition

Bicarbonate de sodium

- SAEL (Solvay Acceptable Exposure Limit) 2007
TWA = 10 mg/m³

8.2. **Contrôles de l'exposition**

8.2.1. Contrôles techniques appropriés

- Prévoir une ventilation adéquate aux endroits où la poussière se forme.
- Appliquer les mesures techniques nécessaires pour respecter les valeurs limites d'exposition professionnelle.

8.2.2. Mesures de protection individuelle

8.2.2.1. *Protection respiratoire*

- Utiliser seulement un appareil respiratoire conforme aux règlements/ normes nationaux/internationaux.
- Respirateur avec un filtre à poussière
- Type de Filtre recommandé: P2

8.2.2.2. *Protection des mains*

- Porter des gants appropriés.

8.2.2.3. *Protection des yeux*

- Lunettes de sécurité à protection intégrale

8.2.2.4. *Protection de la peau et du corps*

- Ne nécessite pas d'équipement de protection spécial.

8.2.2.5. *Mesures d'hygiène*

- Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
- Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.
- À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

8.2.3. Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

- Eliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**9.1. Propriétés physiques et chimiques**9.1.1. Informations générales

- | | |
|----------------------------|---------------------|
| ■ Aspect | crystallisé, poudre |
| ■ Couleur | blanc |
| ■ Odeur | inodore |
| ■ Poids moléculaire | 84,01 g/mol |

9.1.2. Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement

- | | |
|--|---|
| ■ pH | 8,4; à 8,4 g/l, 25 °C (Eau) 8,6; à 52 g/l |
| ■ pKa | pKa1= 6,33 |
| ■ Point de fusion/point de congélation | donnée non disponible, Décomposition thermique |
| ■ Point/intervalle d'ébullition | donnée non disponible, Décomposition thermique |
| ■ Point d'éclair | non applicable, inorganique |
| ■ Taux d'évaporation | Pas de données |
| ■ Inflammabilité (solide, gaz) | Ce produit n'est pas inflammable. |
| ■ Inflammabilité | non applicable |
| ■ Propriétés explosives | Non prévu |
| ■ Pression de vapeur | donnée non disponible, Décomposition thermique |
| ■ Densité de vapeur | non applicable |
| ■ Densité | 2,21 kg/dm ³ |
| ■ Densité relative | 2,21 - 2,23, à 20 °C |
| ■ Masse volumique apparente | entre 0,5 - 1,3 kg/dm ³ |
| ■ Solubilité(s) | 69 g/l (Eau), à 0 °C 93 g/l (Eau), à 20 °C 165 g/l (Eau), à 60 °C |
| ■ Solubilité/qualitative | insoluble, Alcool |
| ■ Coefficient de partage: n-octanol/eau | non applicable, inorganique |
| ■ Température d'auto-inflammabilité | non applicable |
| ■ Température de décomposition | > 50 °C |
| ■ Viscosité | non applicable |
| ■ Propriétés comburantes | Non prévu |

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1. Réactivité

- Incompatible avec des acides.
- Se décompose lentement au contact de l'eau.

10.2. Stabilité chimique

- Stable dans les conditions recommandées de stockage.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

- aucun(e)

10.4. Conditions à éviter

- Exposition à l'humidité.
- Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.

10.5. Matières à éviter

- Acides

10.6. Produits de décomposition dangereux

- aucun(e)

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1. Toxicité aiguë

11.1.1. Toxicité aiguë par voie orale

- DL50, rat, > 4.000 mg/kg

11.1.2. Toxicité aiguë par inhalation

- CL50, rat, > 4,74 mg/l

11.1.3. Toxicité aiguë par voie cutanée

- donnée non disponible

11.2. Corrosion cutanée/irritation cutanée

- lapin, Pas d'irritation de la peau

11.3. Lésions oculaires graves/irritation oculaire

- lapin, Pas d'irritation des yeux

11.4. Sensibilisation respiratoire ou cutanée

- donnée non disponible

11.5. Mutagénicité

- Génotoxicité in vitro, Des tests sur cultures bactériennes ou de cellules de mammifères n'ont pas montré d'effets mutagène.
- In vivo, , donnée non disponible

11.6. Cancérogénicité

- rat, Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet cancérigène.

11.7. Toxicité pour la reproduction

- Voie orale (gavage), 10 jours, lapin, 330 mg/kg, N'a pas montré d'effets tératogènes lors des expérimentations animales.

11.8. Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

- Remarques: donnée non disponible

11.9. Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

- Remarques: donnée non disponible

11.10. Autres informations

- donnée non disponible

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1. Toxicité

- Poissons, Oncorhynchus mykiss, CL50, 96 h, 7.700 mg/l
- Poissons, Oncorhynchus mykiss, NOEC, 96 h, 2.300 mg/l

- Poissons, Lepomis macrochirus, CL50, 96 h, 7.100 mg/l
- Poissons, Lepomis macrochirus, NOEC, 96 h, 5.200 mg/l
- Crustacés, Daphnia magna, CE50, 48 h, 4.100 mg/l
- Crustacés, Daphnia magna, LOEC, 48 h, 3.100 mg/l
- Crustacés, Daphnia magna, NOEC, 21 jours, > 576 mg/l,

12.2. Persistance et dégradabilité

12.2.1. Dégradation abiotique

- Eau, s'hydrolyse
Résultat: équilibre acide/base en fonction du pH
Produits de dégradation: acide carbonique/bicarbonate/carbonate

12.2.2. Biodégradation

- Les méthodes pour déterminer la biodégradabilité ne s'appliquent pas aux substances inorganiques.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

- Ne montre pas de bioaccumulation.

12.4. Mobilité

- Eau, Sol/sédiments
Solubilité(s)
- Eau, Sol/sédiments
sa mobilité élevée.

12.5. Évaluation PBT et vPvB

- Cette substance n'est pas considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT)., Cette substance n'est pas considérée comme très persistante et très bioaccumulable (vPvB).

12.6. Autres effets néfastes

- donnée non disponible

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1. Méthodes d'élimination

- Contacter les services d'élimination de déchets.
- Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément aux réglementations locales.
- Diluer avec une grande quantité d'eau.
- Neutraliser à l'acide.
- En accord avec les réglementations locales et nationales.

13.2. Emballages contaminés

- Dans la mesure du possible le recyclage est préférable à l'élimination ou à l'incinération.
- Nettoyer le récipient avec de l'eau.
- Éliminer l'eau de rinçage en accord avec les réglementations locales et nationales.
- Doit être incinéré dans une installation agréée par les autorités compétentes.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

14.1. Classe(s) relative(s) au transport / Groupe d'emballage

- Maritime (IMO/IMDG)
- non réglementé
- Air (ICAO/IATA)
- non réglementé
- Europe Route/Rail (ADR/RID)
- non réglementé
- Transport par voies d'eau intérieures
- non réglementé

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

15.1. Lois ou réglementations applicables

- Règlement (CE) n o 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), comme modifiée

- Directive 67/548/CEE du Conseil, du 27 juin 1967, concernant le rapprochement des dispositions législatives, réglementaires et administratives relatives à la classification, l'emballage et l'étiquetage des substances dangereuses, comme modifiée
- Règlement (CE) n o 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, comme modifiée
- Directive 2008/98/CE du Parlement européen et du Conseil du 19 novembre 2008 relative aux déchets
- Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques - Aide mémoire technique INRS

15.2. État actuel de notification

| Informations sur les inventaires | Statut |
|---|---------------------------|
| Australian Inventory of Chemical Substances (AICS) | - Conforme à l'inventaire |
| Canadian Domestic Substances List (DSL) | - Conforme à l'inventaire |
| Korean Existing Chemicals List (ECL) | - Conforme à l'inventaire |
| Liste des substances existantes UE (EINECS) | - Conforme à l'inventaire |
| Japanese Existing and New Chemical Substances (MITI List) (ENCS) | - Conforme à l'inventaire |
| Inventory of Existing Chemical Substances (China) (IECS) | - Conforme à l'inventaire |
| Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) | - Conforme à l'inventaire |
| Liste Toxic Substance Control Act (TSCA) | - Conforme à l'inventaire |
| New Zealand Inventory of Chemicals (NZIOC) | - Conforme à l'inventaire |

16. AUTRES DONNÉES

16.1. Autres informations

- Mise à jour
Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 1,3,7,8
- Nouvelle édition à distribuer en clientèle

Cette FDS est seulement destinée au pays indiqué pour lequel elle est applicable. Le format européen de la FDS en conformité avec la législation européenne applicable n'est pas destiné à être utilisé ou être distribué dans les pays en dehors de l'Union Européenne à l'exception de la Norvège et de la Suisse. Les FDS applicables dans les autres pays ou régions sont disponibles sur demande.

L'information donnée correspond à l'état actuel de notre connaissance et de notre expérience du produit et n'est pas exhaustive. Elle s'applique au produit en l'état, conforme aux spécifications, sauf mention contraire. En cas de combinaisons ou de mélanges, s'assurer qu'aucun danger nouveau ne puisse apparaître. Elle ne dispense, en aucun cas, l'utilisateur du produit de respecter l'ensemble des textes législatifs, réglementaires et administratifs relatifs au produit, à la sécurité, à l'hygiène et à la protection de la santé humaine et de l'environnement.

Date d'impression: 29.11.2010