

BI-EX ®

SECTION 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/ DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/ L'ENTREPRISE

1.1. Identificateur de produit

- Nom du produit	:	BI-EX ®
- Nom Chimique	:	Hydrogénocarbonate de sodium
- Synonymes	:	Bicarbonate de sodium
- Désignation commerciale	:	Bicarbonate de soude
- Formule moléculaire	:	NaHCO ₃
- Numéro d'Enregistrement REACH	:	01-2119457606-32
- Type de produit	:	Substance

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

- Utilisations identifiées	:	- Poudre d'extinction.
----------------------------	---	------------------------

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

- Société	:	SOLVAY CHEMICALS INTERNATIONAL SA
- Adresse	:	RUE DE RANSBEEK, 310 B- 1120 BRUXELLES
- Téléphone	:	+3222642111
- Fax	:	+3222641802
- Adresse e-mail	:	manager.sds@solvay.com

1.4. Téléphone en cas d'urgence

- Numéro d'appel d'urgence	:	+44(0)1235 239 670 [CareChem 24] (Europe) FR: +33-1-454-25959 (ORFILA)
----------------------------	---	---

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange

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. Éléments d'étiquetage

Pas d'étiquetage

2.3. Autres dangers

- Aucun(e) à notre connaissance.

SECTION 3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.1. Substances

3.1.1. Concentration

Nom de la substance:	Concentration
Bicarbonate de sodium	ca. 97 %
No.-CAS: 144-55-8 / No.-CE: 205-633-8 / No.-Index: - Numéro d'Enregistrement REACH: 01-2119457606-32	

SECTION 4. PREMIERS SECOURS

4.1. Description des premiers secours

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. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

4.2.1. Inhalation

- Pas de dangers particuliers à signaler.

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.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

- Si les symptômes persistent ou en cas de doute, consulter un médecin.

SECTION 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 proche.

5.1.2. Moyens d'extinction inappropriés

- Aucun(e).

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- Non combustible.

5.3. Conseils aux pompiers

- En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.
- Utiliser un équipement de protection individuelle.

SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

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

- Évacuer le personnel vers des endroits sûrs.
- Éviter la formation de poussière.

6.1.2. Conseil pour les répondants en cas d'urgence

- Utiliser un équipement de protection individuelle.
- Balayer pour éviter les risques de glissade.
- Éviter une fuite ou un déversement supplémentaire.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

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

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Ramasser et mettre dans des conteneurs correctement 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.

SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- Assurer une ventilation adéquate.
- Réduire au minimum la production et l'accumulation de poussières.
- Éviter le contact avec la peau et les yeux.
- 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) finale(s) particulière(s)

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

SECTION 8. CONTRÔLES 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

- Gants imperméables

8.2.2.3. Protection des yeux

- Lunettes de protection

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

- Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer.
- 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

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

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

9.1.1. Informations générales

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| ■ Aspect | cristallin(e), 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	insoluble, Alcoool
▪ Coefficient de partage: n-octanol/eau	Non applicable, inorganique
▪ Température d'auto-inflammabilité	Ce produit n'est pas inflammable.
▪ Température de décomposition	> 50 °C
▪ Viscosité	Non applicable
▪ Propriétés comburantes	Non prévu

9.2. Autres informations

Remarques Donnée non disponible

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1. Réactivité

- Incompatible avec les 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 incompatibles

- Acides

10.6. Produits de décomposition dangereux

- aucun(e)

SECTION 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 sur les cellules germinales

- Génotoxicité in vitro, Des tests sur des cultures de cellules bactériennes ou mammaliennes n'ont révélé aucun effet 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, Les expérimentations animales n'ont pas montré d'effets tératogènes.

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. Danger par aspiration

- Donnée non disponible

11.11. Autres informations

- Donnée non disponible

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1. Toxicité

- 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, NOEC, 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 dans le sol**

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

12.5. **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

- Conformément à l'Annexe XIII de la réglementation (CE) 1907/2006, une évaluation PBT et vPvB ne doit pas être réalisée pour les substances inorganiques.
- 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

SECTION 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1. **Méthodes de traitement des déchets**

- 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.

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Réglementations pour le transport international

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

SECTION 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

15.1. **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

- Règlement (CE) n° 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° 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

15.1.1. État actuel de notification

Informations sur les inventaires	Statut
Australia. Inventory of Chemical Substances (AICS)	- Conforme à l'inventaire
Canada. Domestic Substances List (DSL)	- Conforme à l'inventaire
Korean Existing Chemicals Inventory (KECI (KR))	- Conforme à l'inventaire
Liste des substances existantes UE (EINECS)	- Conforme à l'inventaire
Japan. Inventory of Existing & New Chemical Substances (ENCS)	- Conforme à l'inventaire
China. Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC)	- 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
Mexico INSQ (INSQ)	- Conforme à l'inventaire

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

- non requis

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

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): 12.1

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: 17.11.2014