

SODA SOLVAY® LIGHT

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

1.1. Identificateur de produit

- Nom du produit	: SODA SOLVAY® LIGHT
- Nom Chimique	: Carbonate de sodium
- Synonymes	: Light Sodium Carbonate/Soda Ash
- Formule moléculaire	: Na ₂ CO ₃
- Numéro d'Enregistrement REACH	: 01-2119485498-19
- Type de produit	: Substance
- No.-CAS	: 497-19-8

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

- Utilisations identifiées	:	- Industrie du verre
		- Détergent
		- Industrie chimique
		- Métallurgie
		- Epuration des fumées

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	: sdstracking@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

Classifié comme dangereux selon la réglementation européenne (EC) 1272/2008, comme amendée

Classe de danger	Catégorie de danger	Route d'exposition	Phrases H
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 2		H319

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

Classifié comme dangereux selon la directive européenne 67/548/CEE ou 1999/45/CE, comme amendée

Classe de danger / Catégorie de danger	Phrase(s) R
Xi	R36

2.2. Éléments d'étiquetage

2.2.1. Mention d'avertissement

Attention



2.2.2. Pictogrammes de danger2.2.3. Mentions de danger

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.

2.2.4. Conseils de prudence**Prévention**

P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.
 P280 - Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

Intervention

P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
 P337 + P313 - Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

2.3. **Autres dangers**

- aucun(e)

SECTION 3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**3.1. Substances****3.1.1. Concentration**

Nom de la substance:	Concentration
Carbonate de sodium	>= 99 %
No.-CAS: 497-19-8 / No.-CE: 207-838-8 / No.-Index: 011-005-00-2 Numéro d'Enregistrement REACH: 01-2119485498-19	

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

- En cas de contact avec les yeux, enlever les lentilles de contact et rincer immédiatement avec beaucoup d'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes.
- 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.
- Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

4.1.4. En cas d'ingestion

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

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés4.2.1. Inhalation

- Peut provoquer une irritation du nez, de la gorge et des poumons.
- En cas de concentrations plus élevées: Toux
- Exposition répétée ou prolongée: Risque de maux de gorge, de saignements de nez.

4.2.2. Contact avec la peau

- Un contact prolongé avec la peau peut provoquer une irritation cutanée.



4.2.3. Contact avec les yeux

- Irritation sévère des yeux
- Symptômes: Rougeur, Lacrymation, Gonflement des tissus

4.2.4. Ingestion

- Irritation sévère
- Symptômes: Nausée, Douleur abdominale, Vomissements, Diarrhée

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

- Aucun(e).

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 voisin.

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

- 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 décharger dans 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).
- Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Balayer et déposer avec une pelle dans des réceptacles appropriés 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'emballage7.2.2.1. Matière appropriée

- Polyéthylène
- Matière plastique tissée + PE.

7.2.2.2. Matière non-appropriée

- Matériau perméable à l'humidité

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**Carbonate de sodium**

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

8.1.2. Autres informations sur les valeurs limites8.1.2.1. Dose dérivée sans effet / Effet minimum dérivé**Carbonate de sodium**

- Travailleurs, Inhalation, Exposition chronique, 10 mg/m³, Effets locaux

8.2. Contrôles de l'exposition8.2.1. 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 individuelle8.2.2.1. Protection respiratoire

- Masque à poussière efficace.

8.2.2.2. Protection des mains

- Porter des gants appropriés.
- Matière appropriée: Néoprène, Caoutchouc Naturel

8.2.2.3. Protection des yeux

- Lunettes de sécurité à protection intégrale

8.2.2.4. Protection de la peau et du corps

- Tenue de protection étanche à la poussière
- Bottes en caoutchouc ou en plastique
- Tablier en caoutchouc ou en plastique

8.2.2.5. Mesures d'hygiène

- Bouteilles de lavage des yeux ou des douches oculaires dans le respect des normes applicables.
- 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

- 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	poudre
■ Couleur	blanc
■ Odeur	inodore
■ Poids moléculaire	106 g/mol

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

- **pH** 11,16; à 4 g/l, 25 °C



	11,3; à 10 g/l, 25 °C
▪ pKa	pKa1= 6,35; pKa2 = 10,33
▪ Point de fusion/point de congélation	851 °C
▪ Point/intervalle d'ébullition	non applicable
▪ Point d'éclair	non applicable
▪ Taux d'évaporation	non applicable
▪ Inflammabilité (solide, gaz)	non applicable
▪ Inflammabilité	non applicable
▪ Propriétés explosives	non applicable
▪ Pression de vapeur	négligeable
▪ Densité de vapeur	non applicable
▪ Densité relative	2,53, à 20 °C
▪ Masse volumique apparente	entre 0,5 - 0,6 kg/m ³ , , Ecoulement libre
▪ Solubilité(s)	= 71 g/l, Eau, à 0 °C = 212,5 g/l, Eau, à 20 °C
▪ Solubilité	Pas de données
▪ Coefficient de partage: n-octanol/eau	non applicable
▪ Température d'auto-inflammabilité	non applicable
▪ Température de décomposition	> 400 °C
▪ Viscosité	non applicable
▪ Propriétés comburantes	Non comburant

9.2. Autres informations

- Granulométrie 80 - 90 % < 125 µm

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1. Réactivité

- Se décompose en présence d'acides forts.

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.

10.5. Matières incompatibles

- Aluminium finement divisé

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, 2.800 mg/kg

11.1.2. Toxicité aiguë par inhalation

- CL50, 2 h, cochon d'Inde , 0,8 mg/l
- CL50, 2 h, souris , 1,2 mg/l
- CL50, 2 h, rat , 2,3 mg/l

11.1.3. Toxicité aiguë par voie cutanée

- DL50, lapin, > 2.000 mg/kg

11.2. Corrosion cutanée/irritation cutanée

- lapin, Pas d'irritation de la peau
- Expérience chez l'homme, Pas d'irritation de la peau

11.3. Lésions oculaires graves/irritation oculaire

- lapin, effets irritants

11.4. Sensibilisation respiratoire ou cutanée

- donnée non disponible

11.5. Mutagénicité sur les cellules germinales

- Les tests in vitro n'ont pas montré des effets mutagènes

11.6. Cancérogénicité

- donnée non disponible

11.7. Toxicité pour la reproduction

- Voie orale (gavage), 10 jours, Espèces variées, 179 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. Danger par aspiration

- donnée non disponible

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1. Toxicité

- Poissons, Lepomis macrochirus, CL50, 96 h, 300 mg/l
- Crustacés, Ceriodaphnia dubia, CE50, 48 h, 200 - 227 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

- Résultat: Ne montre pas de bioaccumulation.

12.4. Mobilité dans le sol

- Air
non applicable
- Eau
Solubilité(s)
- Eau
Mobilité



- Sol/sédiments
insignifiante

12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

- Cette substance n'est pas considérée comme persistante, ni bioaccumulable ni toxique (PBT).
- Cette substance n'est pas considérée comme très persistante ni 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)
- 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 98/24/CE du Conseil du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail, 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
Australian Inventory of Chemical Substances (AICS)	- Conforme à l'inventaire
Canadian 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
Japanese Existing and New Chemical Substances (MITI List) (ENCS)	- Conforme à l'inventaire
Inventory of Existing Chemical Substances (China) (IECS)	- Conforme à l'inventaire



Informations sur les inventaires	Statut
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

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

- Une Évaluation de la Sécurité Chimique a été faite pour cette substance.
- Voir Scénario d'exposition

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS**16.1. Texte intégral des phrases R mentionnées sous les Chapitres 2 et 3****16.1.1. Texte intégral des phrases R mentionnées sous le Chapitre 2**

- R36 - Irritant pour les yeux.

16.2. 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): 4.1.3, 5.3, 6, 7.1

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: 28.06.2012

