



09/06/00

CARBONATE DE SOUDE

Fiche technique

1) CARACTERISTIQUES

<u>Autre dénomination</u>	:	SOUDE ANHYDRE
<u>Formule chimique</u>	:	Na ₂ CO ₃
<u>Masse molaire</u>	:	105.99
<u>Aspect</u>	:	SOLIDE BLANC INODORE
<u>Densité</u>	:	2.53g/cm ³
<u>Stockage</u>	:	Hermétiquement fermé sans autres exigences. Température de stockage : sans limites.
<u>Numéro ONU</u>	:	sans
<u>Classe dangereuse IMDG</u>	:	aucune

2) PROPRIETES

Forme: solide
Couleur: blanc
Odeur: inodore
Ph à 50 g/l H₂O (25 °C) 11.5
Point de fusion non disponible
Point d'ébullition non disponible
Température d'inflammation non disponible
Point d'éclair non disponible
Limites d'explosivité inférieure non disponible
supérieure non disponible
Densité de vapeur relative non disponible
Densité (20 °C) env. 2.53 g/cm³
Densité apparente env. 1100 kg/m³
Solubilité dans
eau (20 °C) env. 210 g/l

CARBONATE DE SOUDE

MESACHIMIE SARL – 4 rue du Docteur Lescour – Quartier Latin – BP. 2368 – 98846 NOUMEA – NOUVELLE CALEDONIE
Sarl au capital de 1 000 000 F CFP - SGCB 18319 06701 08361401014 24 – BOH 14889 00081 820094 01012 25



09/06/00

3) APPLICATIONS

Principalement utilisé pour augmenter le PH des eaux de piscines.

4) PRECAUTIONS D'EMPLOI

Equipements de protection individuelle:

Protection respiratoire: nécessaire en cas de formation de poussières.

Protection des yeux: nécessaire

Protection des mains: nécessaire

Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances dangereuses et du lieu de travail.

S'informer auprès du fournisseur sur la résistance chimique des moyens de protection.

Mesures d'hygiène:

Enlever tout vêtement souillé. Une protection préventive de la peau est recommandée.

Se laver les mains après le travail.

NB : En cas d'inhalation: faire respirer de l'air frais.

En cas de contact avec la peau: laver abondamment à l'eau. Enlever les vêtements souillés.

En cas de contact avec les yeux: rincer abondamment à l'eau, en maintenant les paupières écartées. Si les douleurs persistent, consulter un ophtalmologiste.

En cas d'ingestion: faire boire beaucoup d'eau, provoquer le vomissement, consulter un médecin.

CARBONATE DE SOUDE

MESACHIMIE SARL - 4 rue du Docteur Lescour - Quartier Latin - BP. 2368 - 98846 NOUMEA - NOUVELLE CALEDONIE
Sarl au capital de 1 000 000 F CFP - SGCB 18319 06701 08361401014 24 - BOH 14889 00081 820094 01012 25



04/05/00

CARBONATE DE SOUDE

Fiche de données de sécurité selon la Directive Européenne 91/155/CEE
Page 1 à 5.

1. Identification du produit et de la société

* Identification du produit

Code produit:

Nom du produit: Sodium carbonate

* Identification du distributeur

MESACHIMIE

4, rue du Docteur Lescour Quartier-Latin

B.P. 2368

98846 Nouméa Nouvelle-Calédonie

Tél : 27.56.82 Fax : 27.70.87

2. Composition/informations sur les composants

Synonyme : soude anhydre

Numéro CAS: 497-19-8 Index CE: 011-005-00-2

Formule brute: CNa 2 O 3 EINECS: 207-838-8

3. Identification des dangers

Irritant pour les yeux.

4. Premiers secours

En cas d'inhalation: faire respirer de l'air frais.

En cas de contact avec la peau: laver abondamment à l'eau. Enlever les vêtements souillés.

En cas de contact avec les yeux: rincer abondamment à l'eau, en maintenant les paupières écartées. Si les douleurs persistent, consulter un ophtalmologiste.

En cas d'ingestion: faire boire beaucoup d'eau, provoquer le vomissement, consulter un médecin.



04/05/00

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction appropriés:

Adapter aux produits stockés à proximité directe.

Risques particuliers:

Non combustible. Possibilité d'émanation de vapeurs dangereuses en cas d'incendie à proximité.

Equipements spéciaux de protection:

Ne pas rester dans une zone dangereuse sans appareil respiratoire autonome. Indications annexes: Eviter la pénétration des eaux d'extinction dans les eaux superficielles ou la nappe phréatique.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Mesures de précaution des personnes :

Eviter la formation de poussière; ne pas inhaler les poussières. Veiller à l'arrivée d'air frais dans les locaux fermés.

Procédure de nettoyage / absorption :

Récupérer à l'état sec. Acheminer vers l'élimination. Nettoyer.

7. Manipulation et stockage

Manipulation:

Pas d'autres exigences.

Stockage:

Hermétiquement fermé, sans autres exigences. Températures de stockages: sans limites.

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Equipements de protection individuelle:

Protection respiratoire: nécessaire en cas de formation de poussières.

Protection des yeux: nécessaire

Protection des mains: nécessaire

Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances dangereuses et du lieu de travail.

S'informer auprès du fournisseur sur la résistance chimique des moyens de protection.



04/05/00

Mesures d'hygiène:

Enlever tout vêtement souillé. Une protection préventive de la peau est recommandée.

Se laver les mains après le travail.

9. Propriétés physiques et chimiques

Forme: solide

Couleur: blanc

Odeur: inodore

pH

à 50 g/l H₂O (25 °C) 11.5

Point de fusion non disponible

Point d'ébullition non disponible

Température d'inflammation non disponible

Point d'éclair non disponible

Limites d'explosivité inférieure non disponible
supérieure non disponible

Densité de vapeur relative non disponible

Densité (20 °C) env. 2.53 g/cm³

Densité apparente env. 1100 kg/m³

Solubilité dans

eau (20 °C) env. 210 g/l

10. Stabilité et réactivité

Conditions à éviter

aucune information disponible.

Matières à éviter

aluminium, métaux alcalinoterreux en poudre, composés nitrés organiques, fluor, métaux alcalins, oxydes non métalliques/ chaleur, acide sulfurique concentré.

Produits de décomposition dangereux aucune information disponible.

11. Informations toxicologiques

Toxicité aiguë

DL 50 (oral(e), rat): 4090 mg/kg ;

CL 50 (par inhalation, rat): 2300 mg/m³ / 2 h ;



04/05/00

Autres informations toxicologiques

Propriétés de la substance: fortement irritant.

En cas d'inhalation de poussière: Irritations des voies respiratoires.

En cas de contact avec la substance: Fortes irritations de: yeux, muqueuses.

En cas d'ingestion: irritation des muqueuses de la bouche, de la gorge, de l'œsophage et du tube digestif.

12. Informations écologiques

Effets écotoxiques:

Nous ne disposons pas de données quantitatives concernant l'effet écologique de ce produit.

Autres indications concernant l'écologie :

En cas de manipulation et d'utilisation adéquates, aucun problème écologique n'est à craindre.

13. Considérations relatives à l'élimination

Produit:

Il n'y a pas de réglementation uniforme concernant l'élimination des produits chimiques et de leurs résidus au sein de l'Union Européenne. Les produits chimiques et leurs résidus doivent être considérés comme des déchets spéciaux. Leur élimination est réglementée par chaque état membre. Nous vous recommandons de contacter les autorités compétentes ou les sociétés spécialisées dans l'élimination des déchets qui sauront vous renseigner sur les moyens d'éliminer les déchets spéciaux.

Emballage:

Élimination conformément à la législation en vigueur. Les récipients contaminés doivent être traités de la même façon que le produit chimique respectif. Sauf réglementation spécifique les récipients non contaminés peuvent être éliminés comme déchets ménagers ou bien être recyclés.

14. Informations relatives au transport

Non soumis aux prescriptions de transports.

15. Informations réglementaires

Étiquetage selon les directives CEE

Symboles: Xi Irritant

Phrases R: 36 Irritant pour les yeux.

Phrases S: 22-26 Ne pas respirer les poussières. En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

CE No.: 207-838-8 Étiquetage CE

CARBONATE DE SOUDE

MESACHIMIE SARL - 4 rue du Docteur Lescour - Quartier Latin - BP. 2368 - 98846 NOUMEA - NOUVELLE CALEDONIE
SarL au capital de 1 000 000 F CFP - SGCB 18319 06701 08361401014 24 - BOH 14889 00081 82009401012 25



04/05/00

Règlementations allemandes

Cl. de pollution d. eaux (RFA) 1 (substances peu polluantes)

16. Autres informations

Motif de modification

Remaniement général.

Version du: 18.07.97 Remplace l'édition du 28.09.1995

Les indications données ici sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Elles décrivent les dispositions de sécurité à prendre vis à vis du produit concerné. Elles ne représentent pas une garantie sur les propriétés du produit.