



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Version du: 23/10/02

1. Identification du produit et de la société

Identification du produit

Code produit: P27754

ID No.: 1024000

Nom du produit: **Sodium carbonate anhydrous**

Emploi de la substance ou préparation: Réactif chimique général

Identification du fournisseur

Société: VWR International bvba, Haasrode Researchpark Zone 3,
Geldenaaksebaan 464, B-3001 Leuven, Belge

Numéro d'appel d'urgence: +32 16 385 011

2. Composition/information sur les composants

Caractéristiques chimiques

Sel minéral

Nom du produit: Sodium carbonate

Numéro CAS : 497-19-8

Numéro CE: 207-838-8

Index CE: 011-005-00-2

Formule moléculaire: Na_2CO_3 = 105.99 g/mol

3. Identification des dangers

Irritant pour les yeux.

4. Premiers secours

- Contact avec les yeux: Rincer soigneusement à l'eau. En cas de douleur persistante, consulter un médecin.
- Inhalation: Eloigner la victime de la zone dangereuse.
- Contact avec la peau: Laver soigneusement à l'eau et au savon.
- Ingestion: Rincer soigneusement la bouche à l'eau. Consulter un médecin dans les cas graves.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Dangers spécifiques:

Non applicable.

Agent d'extinction approprié:

Adapter à l'environnement.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Porter des vêtements de protection appropriés.

Si la réglementation locale le permet, laver et éponger à grande eau, puis évacuer le liquide en le diluant abondamment à l'eau courante. Ou transférer dans un conteneur et organiser la prise en charge par une société d'élimination des déchets. Laver soigneusement le lieu du déversement à l'eau et au détergent.

En cas de déversements importants, les liquides doivent être circonscrits avec du sable ou de la terre et être transférés, ainsi que les solides, dans des conteneurs de récupération. Tous résidus doivent être traités comme des déversements de faible importance.

7. Manipulation et stockage

Manipulation:

Se laver soigneusement les mains et le visage après tout travail avec cette matière. Retirer les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.

Stockage:

Conserver à température ambiante (15 à 25°C recommandés). Garder hermétiquement fermé et à l'abri du soleil ou de l'humidité.

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Valeurs Limites d'Exposition (Français):

Aucun(e) affecté(e)

Equipements de protection individuelle:

Selon la quantité manipulée.

Masque respiratoire: Masque respiratoire anti-poussières

Ventilation: Hotte d'aspiration

Gants: Caoutchouc ou plastique

Protection oculaire: Lunettes ou masque de protection

Autres précautions: Tablier en plastique, manches, bottes - pour manipuler les grandes quantités

9. Propriétés physiques et chimiques

Indications générales:

Forme:	poudre
Couleur:	blanc
Odeur:	inodore

Indications de la santé, la sécurité et l'environnement:

Point de fusion	851°C
Température d'ébullition	1600°C
Densité(g/ml)	2.53
Densité apparente:	~1.1 g/ml
Solubilité dans eau	220 g/l (20°C)
pH	11.5 (50g/l H ₂ O)

Point d'éclair
Flammabilité:

Non applicable
Pas combustible.

10. Stabilité et réactivité

sensible à l'humidité

Substances à éviter

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

La possibilité d'une réaction avec d'autres substances ne peut pas être exclue

11. Informations toxicologiques

- En cas d'inhalation de poussière : irritations des voies respiratoires.
 - En cas de contact avec la peau : irritation.
 - En cas de contact avec les yeux : irritation.
- en cas d'ingestion de quantités élevées : diarrhée, nausée, vomissement, spasmes.

Autres données

LD50 4090 mg/kg voie orale, rat.

LC50 2.3 mg/l inhalation, rat.

Nous avons aucun signe d'effets cancérogènes. Nous avons aucun signe d'effets mutagènes ou tératogènes.

12. Informations écologiques

Effet nocif par modification du pH

13. Considérations relatives à l'élimination

Les résidus chimiques sont généralement classés comme déchet spécial, et sont donc réglementés en fonction de l'emplacement. Se renseigner auprès de l'autorité responsable de l'élimination des déchets la plus proche, ou donner à une société d'élimination Rincer soigneusement les conteneurs vides avant de les renvoyer pour recyclage.

14. Informations relatives au transport

Non soumis aux prescriptions de transports.

15. Informations réglementaires

Etiquetage selon les directives CE

Symbole: Xi Irritant.

Phrases R: R36

Irritant pour les yeux.

Phrases S: S22-26

Ne pas respirer les poussières. En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

Numéro CE: 207-838-8

Règlementations locales

En France, l'utilisation de ce produit chimique respecte le Décret n°92-1261 du 3 décembre 1992 (modifié), relatif à la prévention du risque chimique.

16. Autres informations

Révision.

Remplace l'édition du: 20/02/01

Motif de modification: Modification au chapitre : 9

Version du: 23/10/02

Date d'impression: 13/07/04