

Sodium carbonate anhydre

SP-T-N-(MIN.)

Attention



1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ / ENTREPRISE

Ref. n°	: 106 130
Nom commercial	: Sodium carbonate anhydre
Identification de la société	: JEULIN SA T: 02 32 29 40 50 - F: 02 32 29 43 99 Z.I. N°1 - NETREVILLE BP1900 27019 EVREUX France e-mail : support@jeulin.fr
N° de téléphone en cas d'urgence	: 01 45 42 59 59
Usage	: Usage laboratoire

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification CE : Xi; R36

Système Général Harmonisé de Classification et d'Etiquetage des Produits Chimiques (SGH)

Classe de danger et code de catégorie

• Dangers pour la santé : Irritation oculaire - Catégorie 2 - Attention (CLP : Eye Irrit. 2)

Etiquetage

• Pictogramme(s) de danger



• Mention d'avertissement

: Attention

• Mention de danger

: H319 : Provoque une sévère irritation des yeux.

• Conseils de prudence

- Généraux

: P102 : Tenir hors de portée des enfants.

- Prévention

: P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage. P260 : Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.

- Intervention

: P305+P351+P338+P337+P313 : 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. Si l'irritation oculaire persiste : Consulter un médecin.



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 2 / 5

Révision nr : 2

Date : 22 / 2 / 2011

Remplace la fiche : 31 / 8 / 2004

Sodium carbonate anhydre

SP-T-N-(MIN.)

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Ce produit est considéré comme dangereux et contient des composants dangereux.

Nom de la substance	Valeur(s)	CAS	CE	Index CE	Classification
Carbonate de sodium	: 100 env. %	497-19-8	207-838-8	011-005-00-2	----- Xi; R36

4. PREMIERS SECOURS

- Inhalation : Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène. En cas de malaise consulter un médecin. Faire respirer de l'air frais. En cas d'arrêt de la respiration, pratiquer la respiration artificielle.
- Contact avec la peau : Laver abondamment la peau avec de l'eau savonneuse. Enlever vêtements et chaussures contaminés.
- Contact avec les yeux : En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau claire durant 10-15 minutes. Consulter immédiatement un ophtalmologue.
- Ingestion : **En cas d'ingestion rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente).** Consulter immédiatement un médecin.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction

- Adéquats

Risques particuliers

: Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants.

: En cas de feu, présence de fumées dangereuses. Non combustible.

: Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.

: Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau.

: Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.

Protection contre l'incendie

Procédures spéciales

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Mesures techniques

Précautions individuelles

Eviter la production de poussières.

: Evacuer et restreindre l'accès.

Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.

: Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.

: Balayer la poudre sèche et l'évacuer de manière adéquate.

Rincer/diluer le résidu à l'eau.

: Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

Précautions pour l'environnement

Mesures après fuite / épandage

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions lors du maniement et de l'entreposage

Manipulation

: L'extraction locale et la ventilation générale doivent être suffisantes pour assurer la conformité aux normes d'exposition.

: Porter un vêtement de protection approprié.

: Eviter de remuer la matière en poudre en mettant en suspension des poussières aériennes.

JEULIN SA

T: 02 32 29 40 50 - F: 02 32 29 43 99 Z.I. N°1 - NETREVILLE BP1900 27019 EVREUX France
e-mail : support@jeulin.fr

N° d'appel d'urgence ORFILA : 01 45 42 59 59



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 3 / 5

Révision nr : 2

Date : 22 / 2 / 2011

Remplace la fiche : 31 / 8 / 2004

Sodium carbonate anhydre

SP-T-N-(MIN.)

7. MANIPULATION ET STOCKAGE (suite)

Stockage

Eviter toute exposition inutile.

Ne pas respirer les poussières.

- Après utilisation bien fermer le couvercle.
- Conserver à l'abri de l'humidité.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Protection individuelle

- Protection respiratoire

: Eviter toute exposition inutile.

: En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Si le mode d'utilisation du produit entraîne un risque d'exposition par inhalation, porter un équipement de protection respiratoire homologué.

- Protection des mains

: Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques.

- Protection de la peau

: Porter un vêtement de protection approprié.

- Protection des yeux

: Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité.

- Autres

: Des rince-oeil de secours et des douches de sécurité doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition.

Prendre les précautions adéquates pour éviter le soulèvement de poussières. Une extraction locale est recommandée s'il y a un risque de production de poussières.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Nom chimique

: Sodium carbonate anhydre; Carbonate de sodium anhydre, Di-sodium carbonate anhydre; Acide carbonique sel de sodium.

Etat physique

: Solide.

Couleur

: Blanc(he).

Odeur

: Inodore.

pH

: 50g/LH2O:11,5 (25°C)

Poids moléculaire

: 105,99

Point de fusion [°C]

: 854

T°d'ébullition initiale [°C]

: 1600 (décomposition)

Densité

: (20°C): 2,53

Pression de vapeur [hPa]

: Aucune donnée disponible.

Solubilité dans

: Eau. (20 °C) : 220 g/L
Ethanol. (20 °C) : Difficilement soluble.

Point d'éclair [°C]

: Non applicable.

Temp. d'autoinflammation [°C]

: Non applicable.

Limites d'explosivité

: Non applicable.

Limites d'explosivité inférieures [%] : Non applicable.

Limites d'explosivité supérieures [%] : Non applicable.

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Conditions à éviter

: Conserver à l'abri de l'humidité.
Hygroscopique.

JEULIN SA

T: 02 32 29 40 50 - F: 02 32 29 43 99 Z.I. N°1 - NETREVILLE BP1900 27019 EVREUX France
e-mail : support@jeulin.fr

N° d'appel d'urgence ORFILA : 01 45 42 59 59

Sodium carbonate anhydre**SP-T-N-(MIN.)****10. STABILITE ET REACTIVITE (suite)****Matieres à éviter**

: Acides forts.
Aluminium (Al).
Agents réducteurs, alcalis, métaux finement divisés.

Produits de décomposition dangereux

: Oxyde de sodium.
Monoxyde de carbone.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**Toxicité aiguë****- Inhalation**

: Peut être nocif par inhalation.
Irritant pour les voies respiratoires.

- Cutanée

: Irritant pour la peau.

- Oculaire

: Très irritant pour les yeux.

- Ingestion

: Peut être nocif en cas d'ingestion.
Irritation des tissus de la bouche, de la gorge et du tractus gastro-intestinal.

- Autre

: D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues.

Admin. orale (rat) DL50 [mg/kg]

: 4090

Inhalation (rat) CL50 [mg/l/4h]

: 5750 mg/L/2h

Irritation de la peau (lapin)

: Légèrement irritant.

Irritation des yeux (lapin)

: Très irritant pour les yeux.

Irritation des membranes muqueuses (lapin)

: Aucune donnée disponible.

Toxicité chronique

: Le produit ne semble pas présenter de risque chronique.

Effets mutagènes

: Les tests mutagéniques sont négatifs.

- E. Coli test

: N'est pas supposé toxique.

Effets tératogènes

: A notre connaissance, les propriétés toxicologiques de ce produit n'ont pas fait l'objet de recherches approfondies. D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues. Observer toutes les précautions d'usage pour la manipulation de produits chimiques.

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES**Information relative aux effets écologiques**

: Eviter le rejet dans l'environnement.

Toxicité pour les daphnies : Daphnia magna : CE50 :265 mg/L/48h.

Toxicité pour les poissons : L. Macrochirus CL50 : 300 mg/L/96h.

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION**Elimination des déchets**

: Eliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

Les conteneurs ou les revêtements intérieurs provenant d'un conteneur ayant renfermé le produit sont également considérés comme déchets dangereux.
Ne pas réutiliser les containers vides.

Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 5 / 5

Révision nr : 2

Date : 22 / 2 / 2011

Remplace la fiche : 31 / 8 / 2004

Sodium carbonate anhydre

SP-T-N-(MIN.)

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION (suite)

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

Procédures d'élimination des déchets : Se référer à la fiche de sécurité avant la manipulation ou l'élimination.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Information générale : Non réglementé.

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Autres : Aucun(e).

16. AUTRES INFORMATIONS

Phrase(s) R : R36 : Irritant pour les yeux.

Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité sont conformes au Règlement CE 1907/2006 du parlement Européen

DENEGATION DE RESPONSABILITE Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.

Fin du document

Règlement CE 1907/2006

JEULIN SA

T: 02 32 29 40 50 - F: 02 32 29 43 99 Z.I. N°1 - NETREVILLE BP1900 27019 EVREUX France
e-mail : support@jeulin.fr

N° d'appel d'urgence ORFILA : 01 45 42 59 59