

Calcium oxyde

SP-B-T-N

Danger



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

Ref. n°	: 106 156
Nom commercial	: Calcium oxyde
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; R41

Système Général Harmonisé de Classification et d'Etiquetage des Produits Chimiques (SGH)Classe de danger et code de catégorie

• Dangers pour la santé : Lésions oculaires graves - Catégorie 1 - Danger (CLP : Eye Dam. 1)

Etiquetage

• Pictogramme(s) de danger



• Mention d'avertissement

: Danger

• Mention de danger

: H318 : Provoque des lésions oculaires graves.

• 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+P310+P321 : 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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Traitement spécifique.



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 2 / 5

Révision nr : 2

Date : 26 / 11 / 2010

Remplace la fiche : 9 / 7 / 2003

Calcium oxyde

SP-B-T-N

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
Calcium oxyde	: 100 env. %	1305-78-8	215-138-9	----	Xi; R41 ----- Eye Dam 1 (H318)

4. PREMIERS SECOURS

- Inhalation : En cas de malaise consulter un médecin.
Faire respirer de l'air frais.
Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène.
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

Protection contre l'incendie

Procédures spéciales

: Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants.

: Non combustible.

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

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

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles

: Evacuer et restreindre l'accès.
Eviter la production de poussières.

Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.

Précautions pour l'environnement

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

Mesures après fuite / épandage

: 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.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions lors du maniement et de l'entreposage

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

Manipulation

: Porter un vêtement de protection approprié.

Eviter toute exposition inutile.

Ne pas respirer les poussières.

Calcium oxyde**SP-B-T-N****7. MANIPULATION ET STOCKAGE (suite)****Stockage**

: Réagit avec les métaux et les métaux légers en libérant de l'hydrogène, gaz pouvant provoquer des incendies et explosions.
Après utilisation bien fermer le couvercle.
Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

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.
Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**Nom chimique**

: Calcium hydroxyde, chaux éteinte, chaux hydratée, calcium oxyde hydraté.

Etat physique

: Solide.

Couleur

: Blanc(he).

Odeur

: Inodore.

pH

: (20 °C) : 12,6 (solution saturée).

Poids moléculaire

: 56,08

Point de fusion [°C]

: 2580

T°d'ébullition initiale [°C]

: 2850

Densité

: (20 °C) : 3,37

Pression de vapeur [hPa]

: Non applicable.

Solubilité dans

: Eau. (20 °C) : 1,65 g/L. Réaction violente.

Ethanol. (20 °C) : insoluble.

Solvants organiques. (20 °C) : Insoluble.

Point d'éclair [°C]

: Ininflammable.

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**

: Hygroscopique.

Sensible à l'air.

Sensible à l'humidité.

Contact avec des substances métalliques.



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 4 / 5

Révision nr : 2

Date : 26 / 11 / 2010

Remplace la fiche : 9 / 7 / 2003

Calcium oxyde

SP-B-T-N

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ (suite)

Matières à éviter

: Acides.
Acides forts.
Métaux.

Réactions dangereuses

: Le contact avec l'eau et l'humidité s'accompagne d'un important dégagement de chaleur.
Réagit avec les métaux et les métaux légers en libérant de l'hydrogène, gaz pouvant provoquer des incendies et explosions.
Ce composé réagit violemment avec les acides (réaction très exothermique).
Absorbe le dioxyde de carbone et l'humidité de l'air ambiant.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

- Inhalation

: Peut causer une irritation des voies respiratoires et d'autres membranes muqueuses.

- Cutanée

: Irritant pour la peau.
Le contact répété ou prolongé avec la peau peut provoquer dermatite et dessèchement.

- Oculaire

: Très irritant pour les yeux.
Risque de lésions oculaires permanentes graves si le produit n'est pas éliminé rapidement

- Ingestion

: Irritation des tissus de la bouche, de la gorge et du tractus gastro-intestinal.
Les symptômes d'une ingestion comprennent somnolence, faiblesse, maux de tête, étourdissements, nausées, vomissement.

- Autre

: D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues.

Irritation de la peau (lapin)

: Non irritant.

Irritation des yeux (lapin)

: Aucune donnée disponible.

Irritation des membranes muqueuses (lapin)

: Aucune donnée disponible.

Toxicité chronique

: N'est pas supposé毒ique.

Autres informations toxicologiques

: 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 ÉCOLOGIQUES

Information relative aux effets écologiques

: Eviter le rejet dans l'environnement.
Nocif pour les organismes aquatiques.
Effet nocif par modification du pH.
Toxicité pour les poissons : C. Carpio CL50 : 1070 mg/L/96h.

DThO (gO2/g)

: Aucune donnée disponible.

DCO

: Aucune donnée disponible.

DBO

: Aucune donnée disponible.

DBO 5 (gO2/g)

: Aucune donnée disponible.

Informations sur l'élimination

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



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 5 / 5

Révision nr : 2

Date : 26 / 11 / 2010

Remplace la fiche : 9 / 7 / 2003

Calcium oxyde

SP-B-T-N

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

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.

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

Transport terrestre	Non réglementé.
Transport par mer	Non réglementé.
Transport aérien	
- ICAO/IATA	: UN 1910 Calcium oxyde
- IATA - Classe ou division	: 8
Groupe d'emballage IATA	: III

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Autres : Aucun(e).

16. AUTRES INFORMATIONS

Phrase(s) R : R41 : Risque de lésions oculaires graves.

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

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