



COQUART & Fils

Notices d'instruction

BENTONITES POUR TRAVAUX SOUTERRAINS : bentonil C forages, bentonil C 2, bentonil CM 10, bentonil CM 20, bentonil CV15, bentonil GTC4, bentonil THR, bentonil XR, bentonil HDG, bentonil Impersol, bentonil API "Non Treated", Expanfort

INDICATION SUR LES DANGERS	PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES	PREMIERS SECOURS
Irritation transitoire possible des yeux et des voies respiratoires	Forme : poudre insoluble, le cas échéant granulé (EXPANFORT) Couleur : variable selon les matières premières Odeur : sans Densité : 2,5 environ Masse volumique en vrac : 0,8 à 1 T/m ³ Solubilité dans l'eau : insoluble Valeur pH : 8 à 11 Point éclair : non concerné Caractéristiques d'explosibilité : non concerné	Après inhalation : éloigner le sujet de la zone empoussiérée et faire respirer de l'air pur Après contact avec la peau : laver à l'eau et au savon Après contact avec les yeux : laver à l'eau courante pendant plusieurs minutes. Consulter un ophtalmologiste si nécessaire. Après ingestion : rincer la bouche
MANIPULATION / STOCKAGE	EQUIPEMENT DE PROTECTION	MESURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE
· Stocker le produit en un lieu à l'abri de l'eau · Emballages bien fermés : sacs en papier, sacs en plastiques, big bags, silos de stockage · Précautions : minimiser la génération des poussières	 	· manipuler de sorte à minimiser la formation et la respiration de poussières · méthode de nettoyage : - récupérer mécaniquement ou par aspiration le produit vierge en vue de sa réutilisation - récupérer le matériau souillé et l'évacuer selon la réglementation en vigueur ces opérations doivent être exécutées en minimisant la génération de poussières
	MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE · Produit non combustible · Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants	



Notices

BENTONITES POUR TRAVAUX SOUTERRAINS : bentonil C forages, bentonil C 2, bentonil CM 10, bentonil CM 20, bentonil CV15, bentonil GTC4, bentonil THR, bentonil XR, bentonil HDG, bentonil Impersol, bentonil API "Non Treated", Expanfort

INDICATION SUR LES DANGERS	PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES	PREMIERS SECOURS
Irritation transitoire possible des yeux et des voies respiratoires	Forme : poudre insoluble, le cas échéant granulé (EXPANFORT) Couleur : variable selon les matières premières Odeur : sans Densité : 2,5 environ Masse volumique en vrac : 0,8 à 1 T/m ³ Solubilité dans l'eau : insoluble Valeur pH : 8 à 11 Point éclair : non concerné Caractéristiques d'explosibilité : non concerné	Après inhalation : éloigner le sujet de la zone empoussiérée et faire respirer de l'air pur Après contact avec la peau : laver à l'eau et au savon Après contact avec les yeux : laver à l'eau courante pendant plusieurs minutes. Consulter un ophtalmologiste si nécessaire. Après ingestion : rincer la bouche
MANIPULATION / STOCKAGE	EQUIPEMENT DE PROTECTION	MESURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE
· Stocker le produit en un lieu à l'abri de l'eau · Emballages bien fermés : sacs en papier, sacs en plastiques, big bags, silos de stockage · Précautions : minimiser la génération des poussières	    MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE · Produit non combustible · Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants	· manipuler de sorte à minimiser la formation et la respiration de poussières · méthode de nettoyage : - récupérer mécaniquement ou par aspiration le produit vierge en vue de sa réutilisation - récupérer le matériau souillé et l'évacuer selon la réglementation en vigueur ces opérations doivent être exécutées en minimisant la génération de poussières



Notices

BENTONITES POUR TRAVAUX SOUTERRAINS : bentonil C forages, bentonil C 2, bentonil CM 10, bentonil CM 20, bentonil CV15, bentonil GTC4, bentonil THR, bentonil XR, bentonil HDG, bentonil Impersol, bentonil API "Non Treated", Expanfort

INDICATION SUR LES DANGERS	PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES	PREMIERS SECOURS
Irritation transitoire possible des yeux et des voies respiratoires	Forme : poudre insoluble, le cas échéant granulé (EXPANFORT) Couleur : variable selon les matières premières Odeur : sans Densité : 2,5 environ Masse volumique en vrac : 0,8 à 1 T/m ³ Solubilité dans l'eau : insoluble Valeur pH : 8 à 11 Point éclair : non concerné Caractéristiques d'explosibilité : non concerné	Après inhalation : éloigner le sujet de la zone empoussiérée et faire respirer de l'air pur Après contact avec la peau : laver à l'eau et au savon Après contact avec les yeux : laver à l'eau courante pendant plusieurs minutes. Consulter un ophtalmologiste si nécessaire. Après ingestion : rincer la bouche
MANIPULATION / STOCKAGE	EQUIPEMENT DE PROTECTION	MESURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE
· Stocker le produit en un lieu à l'abri de l'eau · Emballages bien fermés : sacs en papier, sacs en plastiques, big bags, silos de stockage · Précautions : minimiser la génération des poussières	   	· manipuler de sorte à minimiser la formation et la respiration de poussières · méthode de nettoyage : - récupérer mécaniquement ou par aspiration le produit vierge en vue de sa réutilisation - récupérer le matériau souillé et l'évacuer selon la réglementation en vigueur ces opérations doivent être exécutées en minimisant la génération de poussières
	MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE · Produit non combustible · Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants	



BENTONITES POUR TRAVAUX SOUTERRAINS

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Conforme à 2001/58/CE et à NF ISO 11014 -1

9A2 / FS Création : 02/03/01 Edition n° 02 du 30/09/03

1. IDENTIFICATION

1.1 Désignation

Nom du produit : BENTONIL C FORAGES, BENTONIL C 2,
BENTONIL CM 10, BENTONIL CM 20,
BENTONIL CV 15, BENTONIL GTC4
BENTONIL THR, BENTONIL XR, BENTONIL HDG
BENTONIL IMPERSOL
BENTONIL API « Non Treated »
EXPANFORT

(qualités indicées T, V ou M, suivant les
provenances,)

1.2 Fournisseur : SUD CHEMIE FRANCE

Société Française des bentonites et dérivés (Bureaux Commerciaux) 6, rue Louise Michel 94460 CHOISY LE ROI CEDEX (France)	Tel : 01 41 76 20 89 Fax : 01 41 76 20 55
SFBD (Siège et Usine) Quai Sud 76470 LE TREPORT	Tel : 02.35.50.58.03 Fax : 02.35.50.14.13
BENTOFRANCE (Usine) Rue Louis SAILLANT, Zone Portuaire 26800 PORTES LES VALENCE	Tel : 04 75 57 30 22 Fax: 04 75 57 44 89

2. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

- 2.1 Nom chimique usuel: Bentonite activée, contenant des polymères organiques hydrosolubles
- 2.2 Synonyme : Montmorillonite activée
- 2.3 N° CAS (Chemical Abstract Service) : 85049-30-5
- 2.4 Constituants contribuant aux dangers: Poussières < 7,1 µm : < 10 %
Silice cristallisée dans la poussière: < 5%
(N° CAS 14808 -60-7)
Silice cristallisée respirable: < 1 %

3. IDENTIFICATION DES DANGERS

Irritation transitoire possible des yeux et des voies respiratoires.

4. PREMIERS SECOURS

4.1 Inhalation

Eloigner le sujet de la zone empoussiérée et faire respirer de l'air pur

4.2 Contact avec la peau

Laver à l'eau et au savon

4.3 Contact avec les yeux

Laver à l'eau courante pendant plusieurs minutes
Consulter un ophtalmologiste si nécessaire

4.4 Ingestion

Rincer la bouche

4.5 Instructions aux médecins

Pas de conseils particuliers

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Produit non combustible

Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants

6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

6.1 Précautions individuelles

Manipuler de sorte à minimiser la formation et la respiration de poussières

6.2 Précaution pour la protection de l'environnement

Minimiser les générations de poussières et leur dispersion.

6.3 Méthodes de nettoyage

- Récupérer mécaniquement, ou par aspiration, le produit vierge en vue de sa réutilisation.
 - Récupérer le matériau souillé et l'évacuer selon la réglementation en vigueur
 - Ces opérations doivent être exécutées en minimisant la génération de poussières
-

7. MANIPULATION & STOCKAGE

7.1 Manipulation

- mesures techniques: aucune

- précautions individuelles: Minimiser la génération des poussières
Le produit est susceptible de former une couche glissante sur sol humide
Eviter d'inhaler ces poussières
Se référer au chapitre 8-3 : "Protection Individuelle"

- précautions pour la protection de l'environnement: Minimiser la génération des poussières

7.2 Stockage

Stocker le produit en un lieu à l'abri de l' eau.

7-3 Emballages recommandés

Emballages bien fermés: Sacs en papiers , sacs en plastiques, big bags , silos de stockage.

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1 Mesures techniques particulières permettant de réduire l'exposition

Eviter la génération de poussière

8.2 Paramètres de contrôle : Valeurs limites

Se référer au chapitre 15

8.3 Equipements de protection individuelle

- mesures d'hygiène

Se laver les mains et le visage en fin de travail et avant de manger, boire ou fumer.

- protection des voies respiratoires

Porter un masque de sécurité (avec filtre P2)

- protection des mains

Porter des gants de sécurité

- protection des yeux

Porter des lunettes de sécurité

- protection de la peau et du corps

Porter un vêtement de travail

- prévoir un poste d'eau à proximité, éventuellement des fontaines oculaires.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 Etat physique

- forme	Poudre insoluble , le cas échéant granulé (EXPANFORT)
- couleur	Variable selon les matières premières
- odeur	Sans
- densité	2.5 environ
- masse volumique en vrac	0.8 à 1 T / m3
- solubilité dans l'eau	Insoluble
- valeur pH	8 à 11 (suspension à 5 g/ 100 ml H2O))
- point d'éclair	Non concerné
- caractéristiques d'explosibilité:	Non concerné

10. STABILITE ET REACTIVITE

10-1 Stabilité à la température

Pas de perte significative de propriété pour une température inférieure à 100 °C

10.2 Conditions à éviter

Eviter la création de surfaces glissantes, notamment par contact avec l'eau

10.3 Matières à éviter

Contient une base: réagit avec les acides

10.4 Produits de décomposition dangereux

Aucun

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1 Toxicité aiguë

DL 50 ORAL / RAT : > 5000 mg / kg

11 - 2 Effets locaux

une

Possibilité d'irritation des muqueuses due aux poussières.
En raison de la présence de poussière en suspension dans l'air, légère irritation des yeux, et/ou des muqueuses est possible.
La poussière peut dessécher et gercer la peau.

11 - 3 Possibilités d'allergies

Aucun symptôme signalé

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

12.1 Mobilité

Importante (poudre fine)

12.1 Persistance et dégradabilité

Produit minéral non biodégradable

12.3 Ecotoxicité

En l'état actuel des connaissances , ce produit ne présente aucun risque.

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

13.1 Produit , résidus , emballages souillés

- élimination conseillée

Selon les réglementations locales, le produit peut être incinéré ou mis en décharge de classe 3.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

- voie terrestre, maritime, et aérienne

Le produit n'est pas considéré comme toxique ou dangereux et ne fait l'objet d'aucune restriction de transport.

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

15-1 Réglementation communautaire:

Le produit ne fait l'objet d'aucune obligation d'étiquetage, conformément aux directives de la CEE (Produit non concerné par la directive 67 / 548 CEE)

S 22 : Ne pas respirer les poussières

15-2 Réglementation française

Code du travail : Aération → décret N° 84 - 1084

Valeur Moyenne d'exposition en poussières alvéolaires inhalées:

- Cristobalite: < 0,05 mg / m3 air
 - Quartz: < 0,10 mg / m3 air
 - Poussières totales: < 10 mg / m3 air
-

16. AUTRES INFORMATIONS

16.1 Utilisations recommandées:

Travaux publics et Forages: Boues d'excavation pour travaux souterrains et de traitement d'amélioration de l'étanchéité des sols.

16.2 Responsable de la rédaction du document:

Service commercial (coordonnées: se référer chapitre 1)

FIN DU DOCUMENT
