


| | | |
|---|-------------------------------------|-----------------------------------|
|  | FICHE DE DONNEES DE SECURITE | Page : 1 / 6 |
| | | Révision nr : 5 |
| | | Date : 18 / 11 / 2010 |
| | | Remplace la fiche : 21 / 8 / 2008 |
| Baryum chlorure solution à 10% | | L-A-T-N |

Attention



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

Ref. n° : 105 062
 Nom commercial : Baryum chlorure solution à 10%
 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 : Xn; R22

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

Classe de danger et code de catégorie

• Dangers pour la santé : Toxicité aiguë, par voie orale - Catégorie 4 - Attention (CLP : Acute Tox. 4)

Etiquetage

• Pictogramme(s) de danger




• Mention d'avertissement : Attention
 • Mention de danger : H302 : Nocif en cas d'ingestion.
 • 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.
 - Intervention : P301+P312+P330 : EN CAS D'INGESTION : Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. Rincer la bouche.
 - Considérations relatives à l'élimination : P501 : Eliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

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 : 2 / 6 |
| | | Révision nr : 5 |
| | | Date : 18 / 11 / 2010 |
| | | Remplace la fiche : 21 / 8 / 2008 |
| Baryum chlorure solution à 10% | | L-A-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 |
|---------------------------|-------------|------------|-----------|--------------|---|
| Baryum chlorure dihydraté | : 10 env. % | 10326-27-9 | 233-788-1 | 056-004-00-8 | ----- T; R25 Xn; R20 ----- Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 4 (H332) |
| Eau | : 90 env. % | 7732-18-5 | ----- | ----- | ----- |

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 . 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** : Faire vomir la victime si elle est parfaitement consciente/lucide. Consulter immédiatement un médecin.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- Moyens d'extinction**
- **Adéquats** : Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants.
- Risques particuliers** : En cas de feu, présence de fumées très dangereuses.
La décomposition thermique génère des vapeurs toxiques La décomposition thermique génère : Chlorure d'hydrogène. Sels de baryum.
- Protection contre l'incendie** : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection et un appareil de protection respiratoire autonome.
- Procédures spéciales** : Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

- Mesures techniques** : Evacuer et restreindre l'accès.
- Précautions individuelles** : Ne pas respirer les vapeurs. 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** : Nettoyer dès que possible tout épandage, en le récoltant au moyen d'un produit absorbant. (ex: Vermiculite JEULIN réf. 150 039, absorbant pour liquides JEULIN réf. 150 027).
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** : Assurer une extraction ou une ventilation générale du local.
Manipuler et ouvrir les conteneurs avec précaution.

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 / 6 |
| | | Révision nr : 5 |
| | | Date : 18 / 11 / 2010 |
| | | Remplace la fiche : 21 / 8 / 2008 |
| Baryum chlorure solution à 10% | | L-A-T-N |

7. MANIPULATION ET STOCKAGE (suite)


- Manipulation** : Porter un vêtement de protection approprié.
Eviter toute exposition inutile.
Ne pas respirer les gaz, vapeurs, fumées ou aérosols.
- Stockage** : Après utilisation bien fermer le couvercle.
Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé.
Conserver à l'abri de la chaleur. (+15°C / +25°C)

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

- Protection individuelle** : Eviter toute exposition inutile.
- Protection respiratoire** : 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-œil 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 la production de vapeurs et d'aérosols.
Une extraction locale est recommandée s'il y a un risque de production de vapeurs ou d'aérosols.
- Contrôle de l'exposition** : VME [mg/m3] : 0,5 (Ba)
- France**

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

- Nom chimique** : Baryum chlorure solution aqueuse à 10% ; Solution aqueuse de chlorure de baryum à 10%.
- Etat physique** : Solution aqueuse.
- Couleur** : Incolore.
- Odeur** : Inodore.
- pH** : Aucune donnée disponible.
- Poids moléculaire** : 244,28
- Point de fusion [°C]** : Aucune donnée disponible.
- T° d'ébullition initiale [°C]** : Aucune donnée disponible.
- Densité** : Aucune donnée disponible.
- Pression de vapeur [hPa]** : Aucune donnée disponible.
- Solubilité dans** : Eau. (20 °C) : Soluble
Ethanol. (20 °C) : Insoluble.
- Point d'éclair [°C]** : Non applicable.
- Temp. d'autoinflammation [°C]** : Non applicable.
- Limites d'explosivité**
- Limites d'explosivité inférieures [%]** : Non applicable.
- Limites d'explosivité supérieures [%]** : Non applicable.

| | | |
|---|-------------------------------------|-----------------------------------|
|  | FICHE DE DONNEES DE SECURITE | Page : 4 / 6 |
| | | Révision nr : 5 |
| | | Date : 18 / 11 / 2010 |
| | | Remplace la fiche : 21 / 8 / 2008 |
| Baryum chlorure solution à 10% | | L-A-T-N |

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

| | |
|--|---|
| Conditions à éviter | : Chaleur. |
| Matières à éviter | : Agents oxydants forts (Peroxydes, chromates, dichromates, chlorates, perchlorates, permanganates, nitrates, acide nitrique concentré, acide sulfurique concentré...) Métaux alcalins : Sodium (Na), Potassium (K). Métaux alcalinoterreux : Magnésium (Mg), Calcium (Ca). Acides forts. |
| Produits de décomposition dangereux | : Chlorure d'hydrogène. Sels de baryum. |
| Polymerisation dangereuse | : Ne se produira pas. |

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

| | |
|---|---|
| Toxicité aiguë | |
| - Inhalation | : Nocif par inhalation. Peut être irritant pour les voies respiratoires. |
| - Cutanée | : Provoque de graves brûlures. Peut être irritant pour la peau. Peut être nocif en cas d'absorption cutanée. |
| - Oculaire | : Peut être irritant pour les yeux. |
| - Ingestion | : Nocif en cas d'ingestion. Peut causer une irritation des tissus de la bouche, de la gorge et du tractus gastro-intestinal. L'ingestion peut provoquer des nausées, vomissements et diarrhée. |
| - Autre | : L'exposition peut causer des troubles cardio-vasculaires. Peut causer un choc circulatoire. Peut causer une défaillance respiratoire. Ce produit ou ses émissions peuvent affecter le système nerveux. Organes cible(s) : Système nerveux. Système cardiovasculaire. Os. Reins Poumons. Muscles. D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues. |
| Admin. orale (rat) DL50 [mg/kg] | : 118 |
| Admin.cutanée(lapin) DL50 [mg/kg] | : Aucune donnée disponible. |
| Inhalation (rat) CL50 [mg/kg] | : Aucune donnée disponible. |
| Inhalation (rat) CL50 [mg/l/4h] | : Aucune donnée disponible. |
| Irritation de la peau (lapin) | : Irritant. (subst. pure). |
| Irritation des yeux (lapin) | : Irritant. (subst. pure). |
| Irritation des membranes muqueuses (lapin) | : Aucune donnée disponible. |
| Toxicité chronique | |
| Effets cancérogènes | : N'est pas supposé toxique. |
| - Ames test | : Les tests mutagéniques sont négatifs. |
| Toxicité vis-à-vis de la reproduction | : N'est pas supposé toxique. |
| Autres informations toxicologiques | : D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues. Observer toutes les précautions d'usage pour la manipulation de produits chimiques. Des informations toxicologiques complémentaires sont disponibles dans la fiche toxicologique INRS FT N°: 125. |

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES


| | |
|--|--|
| Information relative aux effets écologiques | : Peut polluer les eaux potables. Éviter le rejet dans l'environnement. Éviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Toxicité pour les daphnies : Daphnia magna : CE50 :21,9 mg/L/48h (subst. pure). Toxicité pour les poissons : Leuciscus idus CL50 : 870 mg/L/48h (subst. pure). |
|--|--|

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 : 5 / 6 |
| | | Révision nr : 5 |
| | | Date : 18 / 11 / 2010 |
| | | Remplace la fiche : 21 / 8 / 2008 |
| Baryum chlorure solution à 10% | | L-A-T-N |

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES (suite)

| | |
|---------------------------------------|--|
| Persistence et dégradabilité | : Aucune donnée disponible. |
| Potentiel de bio-accumulation | : 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. |
| Biodégradation [%] | : Aucune donnée disponible. |

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

| | |
|---|--|
| Élimination des déchets | : Éliminer 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

| | |
|-----------------------------|--|
| - Proper shipping name | : UN3287 LIQUIDE INORGANIQUE TOXIQUE, N.S.A., 6.1, III |
| - No ONU | : 3287 |
| - I.D. n° : | : 60 |
| - ADR/RID | : Group : III Class : 6.1 |
| Transport par mer | |
| - Code IMO-IMDG | : UN 3287 Liquide inorganique toxique, n.s.a. (baryum chlorure en solution aqueuse). |
| - Classe | : 6.1 |
| - Groupe d'emballage | : III |
| Transport aérien | |
| - ICAO/IATA | : UN 3287 Toxic liquid, inorganic, n.o.s. (baryum chloride solution). |
| - IATA - Classe ou division | : 6.1 |
| - Groupe d'emballage IATA | : III |

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

| | |
|---------------|-------------|
| Autres | : Aucun(e). |
|---------------|-------------|

16. AUTRES INFORMATIONS

| | |
|--------------------|-----------------------------------|
| Phrase(s) R | : R22 : Nocif en cas d'ingestion. |
|--------------------|-----------------------------------|


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

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 : 6 / 6 |
| | | Révision nr : 5 |
| | | Date : 18 / 11 / 2010 |
| | | Remplace la fiche : 21 / 8 / 2008 |
| Baryum chlorure solution à 10% | | L-A-T-N |

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

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