

Baryum chlorure dihydraté PUR**SP-T-N-(MIN.)****Danger****1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ / ENTREPRISE**

Ref. n°	: 105 006
Nom commercial	: Baryum chlorure dihydraté PUR
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**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 3 - Danger (CLP : Acute Tox. 3)
Toxicité aiguë, par inhalation - Catégorie 4 - Attention (CLP : Acute Tox. 4)

Etiquetage**• Pictogramme(s) de danger****• Mention d'avertissement**

: Danger

• Mention de danger

: H301 : Toxique en cas d'ingestion.
H332 : Nocif par inhalation.

• Conseils de prudence**- Généraux**

: P102 : Tenir hors de portée des enfants.

- Prévention

: P261 : Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.
P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/ du visage.

- Intervention

: P301+P330+P310+P321 : EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Traitement spécifique.

- Stockage

: P405 : Garder sous clef.

- 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.

Baryum chlorure dihydraté PUR**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
Baryum chlorure dihydraté	: 100 env. %	10326-27-9	233-788-1	056-004-00-8	----- -Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 4 (H332)

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** : 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****Risques particuliers****Protection contre l'incendie****Procédures spéciales**

: Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants.

: En cas de feu, présence de fumées dangereuses.

: Peut se décomposer à haute température en libérant des gaz toxiques. Non combustible.

: Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection et un appareil de protection respiratoire autonome.

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

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**Mesures techniques****Précautions individuelles****Précautions pour l'environnement****Mesures après fuite / épandage**

: 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.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE**Général**

: Limiter l'accès au personnel autorisé.

: L'extraction locale et la ventilation générale doivent être suffisantes pour assurer la conformité aux normes d'exposition. Danger d'explosion sous l'action de la chaleur.

Manipulation

: Porter un vêtement de protection approprié.

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

Baryum chlorure dihydraté PUR**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.
Eviter le contact avec l'humidité.
Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE**Protection individuelle**

- Protection respiratoire
- Protection des mains
- Protection de la peau
- Protection des yeux
- Autres

: 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.
: Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques.
: Porter un vêtement de protection approprié.
: Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité.
: 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**

: Baryum chlorure dihydraté ; Baryum dichlorure dihydraté ; Chlorure de baryum dihydraté ; Acide chlorhydrique sel de baryum.

Etat physique

: Solide.

Couleur

: Blanc(he).

Odeur

: Aucun(e).

pH

: (50g/LH₂O): 5.2-8 (25°C)

Poids moléculaire

: 244.28

Point de fusion [°C]

: 963 (substance anhydre).

T°d'ébullition initiale [°C]

: 1560

Densité

: (20°C): 3.86

Solubilité dans

: Eau. (20 °C) : 358 g/L (substance anhydre).
Ethanol. (20 °C) : insoluble.

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**Matières à éviter**

: Oxydants forts.
Acides.

Produits de décomposition dangereux

: Chlorure d'hydrogène.

Baryum chlorure dihydraté PUR**SP-T-N-(MIN.)****11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES****Toxicité aiguë**

- **Inhalation** : Nocif par inhalation. Peut causer une irritation des voies respiratoires et d'autres membranes muqueuses. Irritant pour les voies respiratoires. Un oedème respiratoire et une hémorragie.
- **Cutanée** : Peut être nocif en cas d'absorption cutanée. Irritant pour la peau.
- **Oculaire** : Irritant pour les yeux.
- **Ingestion** : Toxique en cas d'ingestion. L'ingestion du produit provoque de graves effets toxiques, pouvant conduire à un collapsus et entraîner la mort. Irritation des tissus de la bouche, de la gorge et du tractus gastro-intestinal. L'ingestion peut provoquer des nausées, vomissements et diarrhée. Les symptômes d'une ingestion comprennent somnolence, faiblesse, maux de tête, étourdissements, nausées, vomissement.
- **Autre** : L'exposition peut causer des troubles cardio-vasculaires. Peut causer un choc circulatoire, des difficultés respiratoires et des convulsions. Peut causer une défaillance respiratoire. Collapsus. Faiblesse musculaire. (tremblements, paralysie...).
Organes cible(s) : Système nerveux. Système cardiovasculaire.
Ce produit ou ses émissions peuvent provoquer une altération des reins et du foie et/ou aggraver des affections existantes.
D'autres propriétés toxiques ne peuvent être exclues.

Admin. orale (rat) DL50 [mg/kg]**Admin.cutanée(lapin) DL50 [mg/kg]****Inhalation (rat) CL50 [mg/l/4h]****Irritation de la peau (lapin)****Irritation des yeux (lapin)****Irritation des membranes muqueuses (lapin)****- Autre****Effets mutagènes****- Ames test****Autres informations toxicologiques**

: 118

: Aucune donnée disponible.

: Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant. Les sels de baryum peuvent traverser la barrière placentaire et atteindre le foetus. Il est conseillé aux femmes enceintes de proscrire tout contact avec ce produit.

: Les tests mutagéniques sont négatifs.

: Les tests mutagéniques sont négatifs.

: 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**

: Eviter le rejet dans l'environnement.

Peut polluer les eaux potables.

Toxicité pour les daphnies : Daphnia magna : CE50 : 21.9 mg/L/48h. (subst. anhydride).

Toxicité pour les poissons : Leuciscus idus CL50 : 870 mg/L/48h (subst. anhydride).

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

Baryum chlorure dihydraté PUR**SP-T-N-(MIN.)****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

- Proper shipping name : UN 1564 COMPOSÉ DU BARYUM, N.S.A., 6.1, II

- No ONU : 1564

- I.D. n° : 60

Transport terrestre

- ADR/RID : Group : III
Class : 6.1

Transport par mer

- Code IMO-IMDG : UN 1564 Composé du baryum, n.s.a. (Baryum chlorure dihydraté).

- Classe : 6.1

- Groupe d'emballage : III

Transport aérien

- ICAO/IATA : UN 1564 Barium compound, n.o.s. (barium chloride dihydrated).

- IATA - Classe ou division : 6.1

Groupe d'emballage IATA : III

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Autres

: Aucun(e).

16. AUTRES INFORMATIONS

Phrase(s) R : R20 : Nocif par inhalation.
R25 : Toxique 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 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