

1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

- **Identification de la substance ou de la préparation**
- **Nom du produit: Chlorure de barium dihydraté**
- **Code du produit:** 528201
- **Emploi de la substance / de la préparation** Produit chimique de base
- **Producteur/fournisseur:**
Thommen-Furler AG
Industriestrasse 10
CH-3295 Rüti bei Büren (BE)
Tel. +41 32 352 08 00
Fax. +41 32 352 08 08
- **Service chargé des renseignements:** Département Product Management
- **Renseignements en cas d'urgence:** TOX-Center: Tél. 145

2 Identification des dangers

- **Principaux dangers:**



T Toxique

- **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**
R 20 Nocif par inhalation.
R 25 Toxique en cas d'ingestion.
- **Éléments d'étiquetage SGH**



Danger

H301 - Toxique en cas d'ingestion.

Attention

H332 - Nocif par inhalation.

- **Prévention:**
P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
- **Intervention:**
P301+P310 EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
P321 Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).
- **Stockage:**
P405 Garder sous clef.
- **Élimination:**
P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

3 Composition/informations sur les composants

- **Caractérisation chimique:**
- **No CAS Désignation**
10361-37-2 chlorure de baryum
- **Code(s) d'identification**
- **No EINECS:** 233-788-1

Nom du produit: Chlorure de barium dihydraté· **Numéro index:** 056-004-00-8

(suite de la page 1)

4 Premiers secours

Remarques générales:

Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.

Respiration artificielle dans le cas d'une respiration irrégulière ou d'un arrêt respiratoire.

Après inhalation:

Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

Après contact avec la peau: Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.**Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.

Après ingestion: Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

· **Moyens d'extinction:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.

· **Equipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de protection respiratoire.

6 Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

· **Les précautions individuelles:** Pas nécessaire.

· **Mesures pour la protection de l'environnement:** Aucune mesure particulière n'est requise.

Méthodes de nettoyage/récupération:

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

Assurer une aération suffisante.

7 Manipulation et stockage

Manipulation:**Précautions à prendre pour la manipulation:**

Bien dépoussiérer.

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

· **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.

Stockage:

· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.

· **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.

Autres indications sur les conditions de stockage:

Tenir les emballages hermétiquement fermés.

8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

· **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**

Sans autre indication, voir point 7.

(suite page 3)

Nom du produit: Chlorure de barium dihydraté

(suite de la page 2)

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

10361-37-2 chlorure de baryum

VME (Suisse)	Valeur momentanée: 1e mg/m ³ Valeur à long terme: 0,5e mg/m ³ als Ba berechnet
--------------	--

· **Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **Équipement de protection individuel:**

· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

· **Protection respiratoire:**

En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

· **Protection des mains:**



Gants de protection

· **Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.

· **Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

· **Protection des yeux:** Lunettes de protection

9 Propriétés physiques et chimiques

· **Indications générales**

Forme:	Cristalline
Couleur:	Blanc
Odeur:	Caractéristique

· **Changement d'état**

Point de fusion:	960 °C
Point d'ébullition:	1560 °C

· **Point d'inflammation:** Non applicable.

· **Inflammabilité (solide, gazeux):** La substance n'est pas inflammable.

· **Danger d'explosion:** Le produit n'est pas explosif.

· **Densité à 20 °C:** 3,96 g/cm³

· **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau à 20 °C:** 357 g/l

10 Stabilité et réactivité

· **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité
selon art. 53 de l'OChim du 14.01.2009

Page : 4/6

Date d'impression : 15.07.2010

Révision: 09.07.2010

Nom du produit: Chlorure de barium dihydraté

(suite de la page 3)

- **Substances à éviter:**
- **Réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

11 Informations toxicologiques

- **Toxicité aiguë:**
- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

Oral	LD50	500 mg/kg (rat)
------	------	-----------------

- **Effet primaire d'irritation:**
- **de la peau:** Pas d'effet d'irritation.
- **des yeux:** Pas d'effet d'irritation.
- **Sensibilisation:** Aucun effet de sensibilisation connu.

12 Informations écologiques

- **Indications sur l'élimination (persistance et dégradabilité):**
Produit inorganique. N'est pas éliminable de l'eau par des procédures de nettoyage biologiques.
- **Effets écotoxiques:**

- **Toxicité aquatique:**

EC50/48 h	22 mg/l (daphnia magna)
-----------	-------------------------

13 Considérations relatives à l'élimination

- **Produit:**
- **Recommandation:**
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

14 Informations relatives au transport

- **Transport par terre ADR/RID (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier):**



- **Classe ADR/RID (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train):** 6.1 Matières toxiques.
- **N° d'identification du danger:** 60
- **No ONU:** 1564
- **Groupe d'emballage:** III
- **Etiquette de danger:** 6.1
- **Désignation du produit:** 1564 COMPOSÉ DU BARYUM, N.S.A. (chlorure de baryum)
- **Code de restriction en tunnels:** E

(suite page 5)

CHF

Fiche de données de sécurité
selon art. 53 de l'OChim du 14.01.2009

Page : 5/6

Date d'impression : 15.07.2010

Révision: 09.07.2010

Nom du produit: Chlorure de barium dihydraté

(suite de la page 4)

- **Transport maritime IMDG (ordonnance sur le transport de produits dangereux):**
- **Classe IMDG:** 6.1
- **No ONU:** 1564
- **Groupe d'emballage:** III
- **No EMS:** F-A,S-A
- **Marine Pollutant:** Non
- **Désignation technique exacte:** BARIUM COMPOUND, N.O.S.

- **Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR:**
- **Classe ICAO/IATA:** 6.1
- **No ID ONU:** 1564
- **Groupe d'emballage:** III
- **Désignation technique exacte:** BARIUM COMPOUND, N.O.S.

- **"Règlement type" de l'ONU:** UN1564, COMPOSÉ DU BARYUM, N.S.A., 6.1, III

15 Informations réglementaires

- **Marquage selon les directives CEE:**
Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté Européenne.

- **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:**



T Toxique

- **Phrases R:**
20 Nocif par inhalation.
25 Toxique en cas d'ingestion.
- **Phrases S:**
1/2 Conserver sous clef et hors de portée des enfants.
45 En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible, lui montrer l'étiquette).
- **Prescriptions nationales:**
- **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**
- **Teneur en COV selon OCOV:** 0 %
- **Indications réglementaires selon ORRChim** Aucune.

16 Autres données

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- **Service établissant la fiche technique:** Département Product Managment
- **Contact:** Dr Ludwig Muster / Bernard Zmoos
- **Acronymes et abréviations:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

(suite page 6)

CHF

Fiche de données de sécurité
selon art. 53 de l'OChim du 14.01.2009

Page : 6/6

Date d'impression : 15.07.2010

Révision: 09.07.2010

Nom du produit: Chlorure de barium dihydraté

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

(suite de la page 5)

CHF