



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé

Date d'établissement: 02/05/2013

Version 1.0

SECTION 1. Identification

Identificateur de produit

Numéro du produit 112048
Nom du produit Baryum titanate (IV)

Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées Produit chimique pour la synthèse

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société EMD Millipore Corporation | 290 Concord Road, Billerica, MA 01821,
United States of America | FS support téléphonique: +1-978-715-1335
| Questions générales: +1-978-751-4321 | Lundi au vendredi, 9:00 AM
to 4:00 PM Eastern Time (GMT-5)

email: mm_sds@merckgroup.com

Numéro d'appel d'urgence 613-996-6666 CANUTEC (Canada)
+1-703-527-3887 CHEMTREC (International)
24 Heures/jour; 7 Jours/semaine

SECTION 2. Identification des dangers

Classification SGH

Toxicité aiguë, Catégorie 4, Inhalation, H332
Toxicité aiguë, Catégorie 4, Oral(e), H302

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

Étiquetage SGH

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement
Attention

Mentions de danger
H302 + H332 Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
selon le Système Global Harmonisé

Numéro du produit 112048
Nom du produit Baryum titanate (IV)

Version 1.0

Autres dangers

Aucun(e) à notre connaissance.

SECTION 3. Composition/informations sur les composants

Formule	BaTiO ₃	BaO ₃ Ti (Hill)
No.-CAS	12047-27-7	
M	233.2 g/mol	
Remarques	Composition dangereuse selon SIMDUT: Aucun composant n'est dangereux selon les critères du RPC.	

SECTION 4. Premiers secours

Description des premiers secours

Inhalation

En cas d'inhalation: faire respirer de l'air frais. En cas d'arrêt respiratoire: pratiquer le bouche à bouche ou la respiration artificielle. Le chas échéant, administration d'oxygène! Consulter immédiatement un médecin.

Contact avec la peau

En cas de contact avec la peau: laver abondamment à l'eau. Enlever les vêtements souillés.

Contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux : rincer abondamment à l'eau.

Ingestion

En cas d'ingestion: Faire boire immédiatement de l'eau (maximal 2 verres). Consulter un médecin.

Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Vertiges, Nausée, Vomissements, Troubles gastriques/intestinaux, Collapsus cardio-vasculaire, Convulsions, faiblesse musculaire, troubles du système nerveux central, paralysies

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Addition de : Sodium sulfate (1 cuillère à soupe/1/4 l d'eau).

SECTION 5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin.

Moyens d'extinction inappropriés

Aucune limitation concernant les agents d'extinction pour cette substance/ce mélange.

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Non combustible.

Conseils aux pompiers

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
selon le Système Global Harmonisé

Numéro du produit 112048
Nom du produit Baryum titanate (IV)

Version 1.0

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu
En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.

Information supplémentaire

Empêcher les eaux d'extinction du feu de contaminer les eaux de surface ou le réseau d'alimentation souterrain.

SECTION 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Conseil pour les non-secouristes: Eviter l'inhalation des poussières. Eviter le contact avec la substance. Assurer une ventilation adéquate. Evacuer la zone dangereuse, respecter les procédures d'urgence, consulter un spécialiste.

Conseil pour les secouristes: Equipement de protection, voir section 8.

Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Recouvrir les drains. Collecter, lier et pomper les produits répandus.

Respecter les éventuelles restrictions concernant les matériaux (voir sections 7 et 10).

Récupérer à l'état sec. Acheminer vers l'élimination. Nettoyer. Eviter la formation de poussière.

SECTION 7. Manipulation et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Respecter les mises-en-garde de l'étiquette.

Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Bien fermé. A l'abri de l'humidité.

Températures de stockages: sans limites.

SECTION 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Limite(s) d'exposition

Composants

Base	Valeur	Valeurs limites seuil	Remarques
<i>barium titanate(IV) 12047-27-7</i>			
CAD AB OEL	Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :	0.5 mg/m ³	Exprimé comme: en Ba
CAD BC OEL	Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :	0.5 mg/m ³	Exprimé comme: en Ba
MB OEL	Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :	0.5 mg/m ³	Exprimé comme: en Ba
CAD ON OEL	Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :	0.5 mg/m ³	Exprimé comme: en Ba
OEL (QUE)	Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :	0.5 mg/m ³	Exprimé comme: en Ba

Mesures d'ordre technique

Privilégier les mesures techniques et les opérations appropriées par rapport à l'utilisation d'un équipement de protection personnelle.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
selon le Système Global Harmonisé

Numéro du produit
Nom du produit

112048
Baryum titanate (IV)

Version 1.0

Mesures de protection individuelle

Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances dangereuses et du lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur sur la résistance chimique des moyens de protection.

Mesures d'hygiène

Enlever tout vêtement souillé. Une protection préventive de la peau est recommandée. Se laver les mains après le travail.

Protection des yeux/du visage

Lunettes de sécurité

Protection des mains

Lors de la manipulation de produits chimiques, porter en permanence des gants étanches et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire.

Autres équipement de protection

vêtements de protection

Protection respiratoire

nécessaire en cas de formation de poussières.

Munissez-vous d'un appareil de protection respiratoire autonome ou à épuration d'air parfaitement ajusté, conforme à une norme approuvée, si une évaluation des risques le préconise. Le choix du respirateur doit être fondé en fonction des niveaux d'expositions prévus ou connus, du danger que représente le produit et des limites d'utilisation sé curitaire du respirateur retenu.

SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques

État physique	solide
Couleur	jaune clair
Odeur	inodore
Seuil olfactif	Pas d'information disponible.
pH	env. 9.6 à 20 g/l 77 °F (25 °C) (dépôt)
Point de fusion	1,625 °C
Point d'ébullition	Pas d'information disponible.
Point d'éclair	Pas d'information disponible.
Taux d'évaporation	Pas d'information disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	Pas d'information disponible.
Limite d'explosivité, inférieure	Pas d'information disponible.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
selon le Système Global Harmonisé

Numéro du produit 112048
Nom du produit Baryum titanate (IV)

Version 1.0

Limite d'explosivité, supérieure	Pas d'information disponible.
Pression de vapeur	Pas d'information disponible.
Densité de vapeur relative	Pas d'information disponible.
Densité relative	6.08 g/cm ³ à 68 °F (20 °C)
Hydrosolubilité	à 68 °F (20 °C) insoluble
Coefficient de partage: n-octanol/eau	Pas d'information disponible.
Température d'auto-inflammabilité	Pas d'information disponible.
Température de décomposition	Pas d'information disponible.
Viscosité, dynamique	Pas d'information disponible.
Propriétés explosives	Non classé parmi les explosifs.
Masse volumique apparente	env. 1,400 kg/m ³

SECTION 10. Stabilité et réactivité

Réactivité

Voir ci-dessous

Stabilité chimique

La production est chimiquement stable dans conditions ambiantes standard (température ambiante).

Possibilité de réactions dangereuses

aucune information disponible

Conditions à éviter

aucune information disponible

Matières incompatibles

aucune information disponible

Produits de décomposition dangereux

aucune information disponible

SECTION 11. Informations toxicologiques

Informations sur les effets toxicologiques

Route probable d'exposition

Contact avec les yeux, Contact avec la peau, Ingestion

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
selon le Système Global Harmonisé

Numéro du produit 112048
Nom du produit Baryum titanate (IV)

Version 1.0

Toxicité aiguë par voie orale

résorption

Symptômes: Nausée, Vomissements, Troubles gastriques/intestinaux

Toxicité aiguë par inhalation

résorption

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée.

Danger par aspiration

Les critères de classification ne sont pas remplis concernant les données disponibles.

Cancérogénicité

IARC	Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0,1% n'a été identifié comme cancérigène probable, possible ou reconnu pour l'homme par IARC.
OSHA	Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0,1% n'a été identifié comme cancérigène ni comme cancérigène possible par OSHA.
NTP	Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0,1% n'a été identifié comme cancérigène reconnu ou présumé par NTP.
ACGIH	Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0,1% n'a été identifié comme cancérigène ni comme cancérigène possible par ACGIH.

Information supplémentaire

Nous ne disposons pas de données quantitatives concernant la toxicité de ce produit.

Autres indications toxicologiques:

Effets systémiques:

En cas de résorption:

augmentation de la tension, Irrégularités cardiaques, Convulsions, Vertiges, Collapsus cardiovasculaire, troubles du système nerveux central, paralysies, faiblesse musculaire

Lésion de:

Cardiaque

Autres informations

L'inhalation de poussières est à éviter car même les poussières inertes peuvent perturber le fonctionnement des organes respiratoires.

Autres indications:

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
selon le Système Global Harmonisé

Numéro du produit
Nom du produit

112048
Baryum titanate (IV)

Version 1.0

SECTION 12. Informations écologiques

Écotoxicité

Pas d'information disponible.

Persistance et dégradabilité

Pas d'information disponible.

Potentiel de bioaccumulation

Pas d'information disponible.

Mobilité dans le sol

Pas d'information disponible.

Autres effets néfastes

Information écologique supplémentaire

Effets biologiques:

Danger pour l'eau potable.

Information supplémentaire sur l'écologie

Tout déversement dans l'environnement doit être évité.

SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination

Les informations présentées ne s'appliquent qu'aux matières telles qu'elles sont livrées. L'identification basée sur la ou les caractéristiques ou sur la liste peut ne pas être applicable si les matières ont été utilisées ou autrement contaminées. C'est au producteur des déchets qu'il incombe de définir la toxicité et les propriétés physiques des matières générées afin de déterminer l'identification appropriée des déchets et les méthodes de mise au rebut adéquates conformes aux réglementations applicables. Il est impératif que l'élimination des déchets soit conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales applicables.

SECTION 14. Informations relatives au transport

Transport par route (DOT)

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

Transport aérien (IATA)

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

Transport maritime (IMDG)

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

SECTION 15. Informations réglementaires

USA

Canada

WHMIS Classification

Non contrôlé par le SIMDUT (Canada).

Ce produit a été classé selon les critères de risque du RPC et la FDS contient toutes les informations exigées par le RPC.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
selon le Système Global Harmonisé

Numéro du produit 112048
Nom du produit Baryum titanate (IV)

Version 1.0

État actuel de notification

TSCA: Dans l'inventaire TSCA

DSL: Tous les composants de ce produit sont sur la liste canadienne LIS.

SECTION 16. Autres informations

Conseils relatifs à la formation

Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.

Texte complet des Phrases-H citées dans les sections 2 et 3.

H302 Nocif en cas d'ingestion.
H332 Nocif par inhalation.

Signification des abréviations et acronymes utilisés

Les abréviations et les acronymes utilisés peuvent être retrouvés sous <http://www.wikipedia.org>.

Date d'établissement: 02/05/2013

Les présentes informations sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Elles indiquent les précautions de sécurité appropriées au produit. Elles ne garantissent pas les propriétés du produit et nous déclinons toute responsabilité pour toute perte ou blessure pouvant résulter de l'utilisation de ces informations. Les utilisateurs sont tenus de réaliser leurs propres investigations afin de déterminer la pertinence de ces informations. Tous droits réservés. Millipore et la marque "M" sont des marques déposées de Merck KGaA, Darmstadt, Allemagne.