



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

selon le Système Global Harmonisé

Date d'établissement: 03/17/2013

Version 1.0

SECTION 1. Identification

Identificateur de produit

Numéro du produit 803546
Nom du produit Bis[hydroxy-4 phényl]-2,2-propane pour la synthèse

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 pour la reproduction, Catégorie 2, H361f
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, Catégorie 3, H335
Lésions oculaires graves, Catégorie 1, H318
Sensibilisation cutanée, Catégorie 1, H317
Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

Étiquetage SGH

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement
Danger

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
selon le Système Global Harmonisé

Numéro du produit 803546
Nom du produit Bis[hydroxy-4 phényl]-2,2-propane pour la synthèse

Version 1.0

Mentions de danger

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H318 Provoque des lésions oculaires graves.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.
H361f Susceptible de nuire à la fertilité.

Conseils de prudence

P281 Utiliser l'équipement de protection individuel requis.
P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.
P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P308 + P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

Autres dangers

Aucun(e) à notre connaissance.

SECTION 3. Composition/informations sur les composants

Formule	[4-(HO)C ₆ H ₄] ₂ C(CH ₃) ₂	C ₁₅ H ₁₆ O ₂ (Hill)
No.-CAS	80-05-7	
M	228.29 g/mol	

Composants dangereux

Nom Chimique (Concentration)

No.-CAS
4,4'-isopropylidenediphenol (>= 90 % - <= 100 %)
80-05-7

SECTION 4. Premiers secours

Description des premiers secours

Inhalation

En cas d'inhalation: faire respirer de l'air frais.

Contact avec la peau

En cas de contact avec la peau: laver abondamment à l'eau. Enlever les vêtements souillés.
Faire appel à une assistance médicale.

Contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux : rincer abondamment à l'eau. Consulter immédiatement un ophtalmologiste.

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
selon le Système Global Harmonisé

Numéro du produit

803546

Version 1.0

Nom du produit

Bis[hydroxy-4 phényl]-2,2-propane pour la synthèse

Irritation et corrosion, effets irritants, Réactions allergiques, Toux, Insuffisance respiratoire, arrêt respiratoire, Somnolence, Vertiges, Perte de conscience, excitation, Migraine, troubles du système nerveux central

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas d'information disponible.

SECTION 5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Eau, Dioxyde de carbone (CO₂), Mousse, Poudre sèche

Moyens d'extinction inappropriés

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

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Des matières combustibles

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se répandre sur le sol.

Risque d'explosion de poussière.

En cas de fort échauffement, possibilité de formation de mélanges explosibles avec l'air.

En cas d'incendie, risque de formation de gaz de combustion ou de vapeurs dangereuses.

Conseils aux pompiers

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu

Présence dans la zone de danger uniquement avec un appareil respiratoire autonome. Pour éviter le contact avec la peau respecter une distance de sécurité et porter des vêtements de protection appropriés.

Information supplémentaire

Rabattre les gaz/les vapeurs/le brouillard à l'aide d'eau pulvérisée. 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: Éviter le contact avec la substance. Éviter l'inhalation des poussières. Assurer une ventilation adéquate. Évacuer la zone dangereuse, respecter les procédures d'urgence, consulter un spécialiste.

Conseil pour les secouristes: Équipement 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. Éviter 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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
selon le Système Global Harmonisé

Numéro du produit
Nom du produit

803546
Bis[hydroxy-4 phényl]-2,2-propane pour la synthèse

Version 1.0

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

Bien fermé. A l'abri de l'humidité.

Conserver de +15°C à +25°C.

SECTION 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Limite(s) d'exposition

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

Mesures d'ordre technique

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

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 immédiatement tout vêtement souillé. Protection préventive de la peau. Se laver les mains et le visage après le travail.

Protection des yeux/du visage

Lunettes de sécurité à protection intégrale

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 sécuritaire du respirateur retenu.

SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques

État physique	écailles
Couleur	blanc
Odeur	de phénol
Seuil olfactif	Pas d'information disponible.
pH	6.4
Point de fusion	155 °C

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
selon le Système Global Harmonisé

Numéro du produit
Nom du produit

803546
Bis[hydroxy-4 phényl]-2,2-propane pour la synthèse

Version 1.0

Point/intervalle d'ébullition	428 °F (220 °C) à 5 hPa
Point d'éclair	441 °F (227 °C) Méthode: DIN 51758
Taux d'évaporation	Pas d'information disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	Pas d'information disponible.
Limite d'explosivité, inférieure	Pas d'information disponible.
Limite d'explosivité, supérieure	Pas d'information disponible.
Pression de vapeur	0.86 hPa à 374 °F (190 °C)
Densité de vapeur relative	Pas d'information disponible.
Densité relative	1.19 g/cm ³ à 77 °F (25 °C)
Hydrosolubilité	0.12 g/l à 77 °F (25 °C)
Coefficient de partage: n- octanol/eau	log Pow: 3.32 (expérimental) (bibliographie)
	Risque de bioaccumulation remarquable à prévoir (log Po/w >3).
Température d'auto- inflammabilité	Pas d'information disponible.
Température de décomposition	> 500 °F (> 260 °C)
Viscosité, dynamique	Pas d'information disponible.
Propriétés explosives	Pas d'information disponible.
Température d'inflammation	950 °F (510 °C)
Masse volumique apparente	600 kg/m ³

SECTION 10. Stabilité et réactivité

Réactivité

Risque d'explosion de poussière.

En cas de fort échauffement, possibilité de formation de mélanges explosibles avec l'air.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
selon le Système Global Harmonisé

Numéro du produit
Nom du produit

803546
Bis[hydroxy-4 phényl]-2,2-propane pour la synthèse

Version 1.0

Stabilité chimique

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

Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions violentes avec :
Oxydants forts, Bases, Anhydrides d'acide, halogénures d'acides

Conditions à éviter

Fort réchauffement

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

Toxicité aiguë par voie orale

LDLO rat: 2,500 mg/kg (RTECS)

DL50 rat: 3,250 mg/kg (RTECS)

Toxicité aiguë par inhalation

Symptômes: irritations des muqueuses, Toux, Insuffisance respiratoire, Conséquences possibles: lésion des voies respiratoires

Irritant pour les voies respiratoires.

Toxicité aiguë par voie cutanée

DL50 lapin: 3,000 mg/kg
(IUCLID)

résorption

Irritation des yeux

lapin

Résultat: Irritation des yeux
(RTECS)

Provoque des lésions oculaires graves.

Sensibilisation

Expérience chez l'homme

Résultat: positif
(Fiche de données de sécurité extér.)

Peut provoquer une allergie cutanée.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
selon le Système Global Harmonisé

Numéro du produit
Nom du produit

803546
Bis[hydroxy-4 phényl]-2,2-propane pour la synthèse

Version 1.0

Génotoxicité in vivo

Action mutagène bactérienne (test de cellules de mammifères):

Résultat: négatif

(National Toxicology Program)

Action mutagène bactérienne (test de cellules de mammifères): test d'aberration chromosomique.

Résultat: positif

(National Toxicology Program)

Effets CMR

Tératogénicité:

Susceptible de nuire à la fertilité.

Toxicité pour la reproduction:

Susceptible de nuire à la fertilité.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Peut irriter les voies respiratoires.

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

Effets systémiques:

Migraine, Vertiges, Somnolence, excitation, troubles du système nerveux central, Perte de conscience, arrêt respiratoire

Lésion de:

Reins

Autres indications:

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
selon le Système Global Harmonisé

Numéro du produit
Nom du produit

803546
Bis[hydroxy-4 phényl]-2,2-propane pour la synthèse

Version 1.0

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

SECTION 12. Informations écologiques

Écotoxicité

Toxicité pour le poisson

CL50 Pimephales promelas (Vairon à grosse tête): 4.6 mg/l; 96 h (IUCLID)

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques

NOEC Daphnia magna: > 3.146 mg/l; 21 d (Fiche de données de sécurité extér.)

CE50 Daphnia magna: 3.90 mg/l; 48 h (IUCLID)

Toxicité pour les algues

IC50 Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes): 2.70 mg/l; 96 h (ECOTOX Database)

Toxicité pour les bactéries

CE50 boue activée: 58.4 mg/l; 3 h (IUCLID)

Persistance et dégradabilité

Biodégradabilité

87 - 95 %; 30 d

OCDE Ligne directrice 302A

Facilement éliminable.

93.1 %; 28 d

OCDE Ligne directrice 301F

Facilement biodégradable.

Demande Chimique en Oxygène (DCO)

36 mg/g
(IUCLID)

Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage: n-octanol/eau

log Pow: 3.32

(expérimental)

(bibliographie)

Risque de bioaccumulation remarquable à prévoir (log Po/w >3).

Mobilité dans le sol

Pas d'information disponible.

Autres effets néfastes

Information écologique supplémentaire

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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
selon le Système Global Harmonisé

Numéro du produit
Nom du produit

803546
Bis[hydroxy-4 phényl]-2,2-propane pour la synthèse

Version 1.0

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

Canada

WHMIS Classification

D2A Matière très toxique qui provoque d'autres effets toxiques
D2B Matière toxique qui provoque d'autres effets toxiques
E Matière corrosive
Danger pour la reproduction., Irritant pour le système respiratoire, Sensibilisant cutané, Corrosif pour les yeux

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

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.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H318 Provoque des lésions oculaires graves.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.
H361f Susceptible de nuire à la fertilité.

Signification des abréviations et acronymes utilisés

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
selon le Système Global Harmonisé

Numéro du produit

803546

Version 1.0

Nom du produit

Bis[hydroxy-4 phényl]-2,2-propane pour la synthèse

Date d'établissement: 03/17/2013

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.