



# 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 840110  
Nom du produit Isooctyle thioglycolate 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 aiguë, Catégorie 4, Oral(e), H302  
Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 4, H413  
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 Nocif en cas d'ingestion.  
H413 Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ  
selon le Système Global Harmonisé

Numéro du produit 840110  
Nom du produit Isooctyle thioglycolate pour la synthèse

---

Version 1.0

*Conseils de prudence*

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

**Autres dangers**

Aucun(e) à notre connaissance.

---

**SECTION 3. Composition/informations sur les composants**

Formule	C <sub>10</sub> H <sub>20</sub> O <sub>2</sub> S (Hill)
No.-CAS	25103-09-7
M	204.36 g/mol

**Composants dangereux**

*Nom Chimique (Concentration)*

No.-CAS

*isooctyl mercaptoacetate (mixture of isomers) (>= 90 % - <= 100 % )*

25103-09-7

---

**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.

*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**

Aucune description de symptômes toxiques n'a été rapportée.

**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*

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Mousse, Poudre sèche

*Moyens d'extinction inappropriés*

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

---

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ  
selon le Système Global Harmonisé

Numéro du produit  
Nom du produit

840110  
Isooctyle thioglycolate pour la synthèse

Version 1.0

**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.

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

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

En cas d'incendie, il peut se produire un dégagement de (d'):

Oxydes de soufre, acide sulfhydrique

**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*

Empêcher les eaux d'extinction du feu de contaminer les eaux de surface ou le réseau d'alimentation souterrain. Rabattre les gaz/les vapeurs/le brouillard à l'aide d'eau pulvérisée.

---

**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 le contact avec la substance. Ne pas respirer les vapeurs, aérosols. 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).

Ramasser avec un absorbant pour liquides, par exemple le Chemizorb®. Evacuer pour élimination. Nettoyer la zone contaminée.

---

**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.

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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ  
selon le Système Global Harmonisé

Numéro du produit  
Nom du produit

840110  
Isooctyle thioglycolate pour la synthèse

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 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

*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.

*Protection respiratoire*

nécessaire en cas d'apparition de vapeurs/aérosols.

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	liquide
Couleur	incolore
Odeur	fruité
Seuil olfactif	Pas d'information disponible.
pH	Pas d'information disponible.
Point de fusion	Pas d'information disponible.
Point/intervalle d'ébullition	205 °F (96 °C) à 2.7 hPa
Point d'éclair	266 °F (130 °C) Méthode: coupelle fermée
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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ  
selon le Système Global Harmonisé

Numéro du produit 840110  
Nom du produit Isooctyle thioglycolate pour la synthèse

Version 1.0

---

Pression de vapeur	0.3 hPa à 68 °F (20 °C)
Densité de vapeur relative	Pas d'information disponible.
Densité relative	0.97 g/cm <sup>3</sup> à 68 °F (20 °C)
Hydrosolubilité	à 68 °F (20 °C) insoluble
Coefficient de partage: n-octanol/eau	log Pow: 3.68 (calculé) Risque de bioaccumulation remarquable à prévoir (log Po/w >3). (bibliographie)
Température d'auto-inflammabilité	Pas d'information disponible.
Température de décomposition	> 536 °F (> 280 °C)
Viscosité, dynamique	3.67 mPa.s à 68 °F (20 °C)
Propriétés explosives	Pas d'information disponible.

---

**SECTION 10. Stabilité et réactivité**

**Réactivité**

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

**Stabilité chimique**

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

**Possibilité de réactions dangereuses**

Possibilité de réactions violentes avec :

Oxydants

**Conditions à éviter**

Fort réchauffement

L'évaluation d'une zone à partir d'env. 15 Kelvin sous le point d'inflammation est considérée comme critique.

**Matières incompatibles**

aucune information disponible

**Produits de décomposition dangereux**

en cas d'incendie: voir paragraphe 5.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ  
selon le Système Global Harmonisé

Numéro du produit 840110  
Nom du produit Isooctyle thioglycolate pour la synthèse

---

Version 1.0

---

**SECTION 11. Informations toxicologiques**

**Informations sur les effets toxicologiques**

*Route probable d'exposition*

Inhalation, Contact avec les yeux, Contact avec la peau

*Toxicité aiguë par voie orale*

DL50 rat: 348 mg/kg (IUCLID)

Symptômes: Aucune description de symptômes toxiques n'a été rapportée.  
résorption

*Toxicité aiguë par voie cutanée*

LD0 rat: > 2,000 mg/kg

OCDE Ligne directrice 402

*Irritation de la peau*

lapin

Résultat: pas d'irritation.

OCDE Ligne directrice 404

*Irritation des yeux*

lapin

Résultat: Pas d'irritation des yeux

OCDE Ligne directrice 405

*Sensibilisation*

Test de sensibilisation: cochon d'Inde

Résultat: négatif

Méthode: OCDE Ligne directrice 406

*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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ  
selon le Système Global Harmonisé

Numéro du produit  
Nom du produit

840110  
Isooctyle thioglycolate pour la synthèse

Version 1.0

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**

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

---

**SECTION 12. Informations écologiques**

**Écotoxicité**

Pas d'information disponible.

**Persistence et dégradabilité**

*Biodégradabilité*

15 %

OCDE Ligne directrice 301B

Difficilement biodégradable.

**Potentiel de bioaccumulation**

*Coefficient de partage: n-octanol/eau*

log Pow: 3.68

(calculé)

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

**Mobilité dans le sol**

Pas d'information disponible.

**Autres effets néfastes**

*Information écologique supplémentaire*

Nous n'avons pas de données quantitatives concernant les effets écologiques de ce produit.

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)**

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ  
selon le Système Global Harmonisé

Numéro du produit 840110  
Nom du produit Isooctyle thioglycolate pour la synthèse

---

Version 1.0

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**

D1B Matière toxique qui provoque des effets toxiques immédiats et graves

Toxique en cas d'ingestion

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.**

H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H413 Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

**Signification des abréviations et acronymes utilisés**

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

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.*

---