



Attention

Conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006
Version 2.0 Date de révision 26 juillet 2021
Date d'impression 26 juillet 2021

Isopropyl-β-D-thiogalactopyranoside (IPTG)

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE

Nom du produit : Isopropyl-β-D-thiogalactopyranoside (IPTG)

Code Produit : EU0008

Société

EUROMEDEX
24, rue des Tuileries BP 684
67460 SOUFFELWEYERSHEIM
Tél : 03 88 18 07 22 Fax : 03 88 18 07 25
e.mail : research@euromedex.com Internet : www.euromedex.com

Numéro d'Appel d'Urgence

I.N.R.S.:+33 (0)1 45 42 59 59

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification de la substance ou du mélange

Nocif en cas d'ingestion – H302

Nocif par contact cutané – H312

Nocif par inhalation – H332

Éléments d'étiquetage

Pictogramme :



Mention d'avertissement : Attention

Mentions de danger

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H312 Nocif par contact cutané.

H332 Nocif par inhalation.

Conseils de prudence

P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage

P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon

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

P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Nom : IPTG

Synonymes : Isopropyl β-D-thiogalactoside

Formule : C₉ H₁₈ O₅ S

Poids Moléculaire : 238,3 g/mol

No.-CAS	No.-CE	No.-Index	Classification	Concentration
367-93-1	206-703-0		H302 Nocif en cas d'ingestion.	99.7%



Attention

Conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006
Version 2.0 Date de révision 26 juillet 2021
Date d'impression 26 juillet 2021

Isopropyl-β-D-thiogalactopyranoside (IPTG)

		H312 Nocif par contact cutané. H332 Nocif par inhalation	
--	--	---	--

4. PREMIERS SECOURS

Conseils généraux

Consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

En cas d'inhalation

En cas d'inhalation, transporter la personne hors de la zone contaminée.

Faire respirer de l'air frais.

En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Consulter un médecin

En cas de contact avec la peau

Laver au savon avec une grande quantité d'eau. Consulter un médecin.

En cas de contact avec les yeux

Bien rincer avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.

En cas d'ingestion

Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Se rincer la bouche à l'eau. Consulter un médecin.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

A notre connaissance, les propriétés chimiques, physiques et toxicologiques n'ont pas été complètement étudiées.

Indications quant à une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

Donnée non disponible

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction appropriés

Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone.

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Oxydes de carbone

Conseils aux pompiers

Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.

Autres informations

Donnée non disponible.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

Précautions individuelles

Utiliser un équipement de protection individuelle.

Éviter de respirer les vapeurs, les brouillards de pulvérisation ou les gaz.

Assurer une ventilation adéquate.

Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Imbiber d'un matériau absorbant inerte et évacuer comme un déchet spécial.

Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

Référence à d'autres sections

Pour l'élimination, voir section 13

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Précaution pour garantir la sécurité de la manipulation

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Éviter la formation de poussières et d'aérosols.



Attention

Conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006
Version 2.0 Date de révision 26 juillet 2021
Date d'impression 26 juillet 2021

Isopropyl-β-D-thiogalactopyranoside (IPTG)

Prévoir une ventilation adéquate aux endroits où la poussière se forme.

Conditions de stockage sûres

Entreposer dans un endroit frais. Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré.

Refermer soigneusement tout récipient entamé et le stocker verticalement afin d'éviter tout écoulement.

Température de stockage recommandée: sous -15°C

Hygroscopique

Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Donnée non disponible

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

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

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage

Lunettes de sécurité avec protections latérales conforme à l'EN166.

Utilisez un équipement de protection des yeux, testé et approuvé selon normes gouvernementales en vigueur.

Protection de la peau

Manipuler avec des gants.

Les gants doivent être contrôlés avant l'utilisation. Utiliser une technique de retrait des gants appropriée afin d'éviter que la peau entre en contact avec le produit (i.e. sans toucher la surface extérieure du gant). Jeter les gants contaminés après l'utilisation conformément aux lois en vigueur et aux bonnes pratiques de laboratoire. Laver et Sécher les mains. Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive EU 89/686/CEE et au standard EN 374 qui en dérive.

Protection du corps

Vêtements étanches.

Le type d'équipement de protection doit être sélectionné en fonction de la concentration et de la quantité de la substance dangereuse au lieu de travail.

Protection respiratoire

Quand l'évaluation des risques montre que le port d'appareils respiratoires est approprié, utiliser un masque facial total avec cartouche polyvalente (US) ou de type ABEK (EN 14387). Si le masque est le seul moyen de protection utiliser un appareil respiratoire autonome à écran facial total. Utiliser du matériel testé et approuvé par des normes telles que NIOSH (US) ou CEN (EU)

Contrôle de l'exposition de l'environnement

Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger.

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect

Forme: Solide, Poudre

Couleur: Blanc

Odeur donnée : Soufrée, légère

Seuil olfactif : donnée non disponible

Propriétés physiques

pH : donnée non disponible

Point de fusion/point de congélation : 105 °C

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition : donnée non disponible

Point d'éclair : donnée non disponible

Taux d'évaporation : donnée non disponible

Inflammabilité (solide, gaz) : donnée non disponible

Limites supérieure/inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité : donnée non disponible



Attention

Conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006
Version 2.0 Date de révision 26 juillet 2021
Date d'impression 26 juillet 2021

Isopropyl-β-D-thiogalactopyranoside (IPTG)

Pression de vapeur : donnée non disponible

Densité de vapeur : donnée non disponible

Densité relative : donnée non disponible

Hydro solubilité : Soluble

Autres informations concernant la sécurité : donnée non disponible

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Donnée non disponible

Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

Possibilité de réactions dangereuses

Donnée non disponible

Conditions à éviter

Exposition à l'Humidité

Matières incompatibles

Oxydants forts

Produits de décomposition dangereux

Donnée non disponible

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Donnée non disponible

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Donnée non disponible

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Donnée non disponible

Mutagénicité sur les cellules germinales

Donnée non disponible

Cancérogénicité

Aucun effet important ou danger critique connu

Toxicité pour la reproduction

Donnée non disponible

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Donnée non disponible

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Donnée non disponible

Danger par aspiration

Donnée non disponible

Effets potentiels sur la santé

Nocif en cas d'ingestion.

Nocif par contact cutané.

Nocif par inhalation.

Signes et Symptômes d'une Exposition

A notre connaissance, les propriétés chimiques, physiques et toxicologiques n'ont pas été complètement étudiées.

Information supplémentaire

RTECS: donnée non disponible



Attention

Conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006
Version 2.0 Date de révision 26 juillet 2021
Date d'impression 26 juillet 2021

Isopropyl-β-D-thiogalactopyranoside (IPTG)

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Toxicité

Donnée non disponible

Persistante et dégradabilité

Donnée non disponible

Potentiel de bioaccumulation

Donnée non disponible

Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

Résultats des évaluations PBT et vPvB

L'évaluation du caractère PBT / vPvB n'est pas disponible car l'évaluation de la sécurité chimique n'est pas requise / n'est pas menée

Autres effets néfastes

Donnée non disponible

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Produit

Remettre les excédents et les solutions non recyclables à une entreprise d'élimination des déchets agréée.

Se mettre en rapport avec une entreprise spécialisée dans l'élimination de déchets pour procéder à l'élimination de ce produit.

Emballages contaminés

Eliminer comme produit non utilisé

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Numéro ONU Non enregistré

Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR/RID: Marchandise non dangereuse

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods

Classe(s) de danger pour le transport

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

Groupe d'emballage

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

Dangers pour l'environnement

ADR/RID: non IMDG Polluant marin: non IATA: non

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Donnée non disponible

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (CE) No. 1907/2006

Évaluation de la sécurité chimique

Pour ce produit, aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée

16. AUTRES DONNÉES

Texte intégral des mentions H citées dans les sections 2 et 3

H302 Nocif en cas d'ingestion.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Attention

Conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006
Version 2.0 Date de révision 26 juillet 2021
Date d'impression 26 juillet 2021

Isopropyl-β-D-thiogalactopyranoside (IPTG)

H312 Nocif par contact cutané.

H332 Nocif par inhalation.

Les informations ci-dessus ont été préparées sur la base des renseignements disponibles

Elles ne prétendent pas être exhaustives et devront être considérées comme un guide.

Euromedex , ne pourra être tenu responsable des dommages résultant de l'utilisation ou de tout contact avec le produit susmentionné.