



### Attention

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

## 5-bromo-4-chloroindol-3-yl-β-D-galactopyranoside (X-Gal)

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

Nom du produit	5-bromo-4-chloroindol-3-yl-β-D-galactopyranoside (X-Gal)
Code Produit	EU0012
Société	EUROMEDEX 24, rue des Tuilleries BP 684 67460 SOUFFELWEYERSHEIM Tél : 03 88 18 07 22 Fax : 03 88 18 07 25 e.mail : <a href="mailto:research@euromedex.com">research@euromedex.com</a> Internet : <a href="http://www.euromedex.com">www.euromedex.com</a>
Numéro d'Appel d'Urgence	I.N.R.S.:+33 (0)1 45 42 59 59

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

#### Classement de la substance ou du mélange

#### Selon le règlement (EC) 1272/2008

Nocif en cas d'ingestion - H302

Nocif par contact cutané - H312

Nocif par inhalation - H332.

#### Contenu d'étiquette

Pictogramme :



Mention d'avertissement : Attention

#### Mention de Danger

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H312 Nocif par contact cutané.

H332 Nocif par inhalation.

#### Mesures de Prévention

P262 Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements

Autres dangers - aucun(e)

### 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Nom : 5-bromo-4-chloroindol-3-yl-β-D-galactopyranoside

Synonymes : X-Gal ; X-beta-D-galactoside : X-beta-D-gal

Formule : C<sub>14</sub> H<sub>15</sub> Br Cl N O<sub>6</sub>

Poids Moléculaire : 408,64g/mol

No.-CAS	No.-CE	No.-Index	Classification	Concentration
7240-90-6	230-640-8		H302, H312, H332	<=100 %

### 4. PREMIERS SECOURS

#### En cas d'inhalation

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



### Attention

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

## 5-bromo-4-chloroindol-3-yl-β-D-galactopyranoside (X-Gal)

Faire respirer de l'air frais.

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

### En cas de contact avec la peau

Laver au savon avec une grande quantité d'eau.

### En cas de contact avec les yeux

Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.

### En cas d'ingestion

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

### Principaux symptômes et effets, aigus et différés

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

### Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

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, oxydes d'azote (NOx), gaz chlorhydrique, bromure d'hydrogène gazeux

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

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

### Information supplémentaire

Donnée non disponible

## 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

### Précautions individuelles

Éviter la formation de poussière.

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

### Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

### Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Balayer et enlever à la pelle. 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

### Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

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

### Conditions de stockage sûres

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

Température de stockage recommandée: -20 °C

### 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 respiratoire



### Attention

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

## 5-bromo-4-chloroindol-3-yl-β-D-galactopyranoside (X-Gal)

Utiliser des masques de protection type N95 (US) ou de type P1 (EN 143) pour se protéger des niveaux de poussières.

Utiliser du matériel testé et approuvé par des normes telles que NIOSH (US) ou CEN (EU).

### Protection des mains

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 des yeux

Utilisez un équipement de protection des yeux, testé et approuvé selon normes gouvernementales en vigueur, telles que NIOSH (US) or EN 166(EU).

### Protection de la peau et du corps

Choisir une protection corporelle en relation avec le type, la concentration et les quantités de substances dangereuses, et les spécificités du poste de travail. 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.

### Mesures d'hygiène

Pratiques générales d'hygiène industrielle.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### Aspect

Forme : Poudre

Couleur : Blanc / Blanc cassé

Odeur : donnée non disponible

### Données de sécurité

pH : donnée non disponible

Point de fusion : 230 °C

Point d'ébullition : donnée non disponible

Point d'éclair : donnée non disponible

Température d'inflammation : donnée non disponible

Limite d'explosivité, inférieure : donnée non disponible

Limite d'explosivité, supérieure : donnée non disponible

Hydro solubilité : Peu / Pas soluble

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### Réactivité

Donnée non disponible

### Stabilité chimique

Sensible à la chaleur, à la lumière et à l'humidité.

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

### Possibilité de réactions dangereuses

Donnée non disponible

### Conditions à éviter

Sensible à la chaleur, à la lumière et à l'humidité.

### Matières à éviter

Oxydants forts



### Attention

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

## 5-bromo-4-chloroindol-3-yl- $\beta$ -D-galactopyranoside (X-Gal)

### Produits de décomposition dangereux

Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu. - Oxydes de carbone, Oxydes d'azote (NOx), Chlorure d'hydrogène gazeux, bromure d'hydrogène gazeux  
Autres produits de décomposition - donnée non disponible

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### Toxicité aiguë

Donnée non disponible

### 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

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

### 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

### 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

## 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

### Évaluation PBT et vPvB

Donnée non disponible

### Autres effets néfastes

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

## 5-bromo-4-chloroindol-3-yl-β-D-galactopyranoside (X-Gal)

### 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

#### Produit

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

#### 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

H302 Nocif en cas d'ingestion.

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.