

**1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1 Identificateur de produit****Nom du produit:** Aloin A ROTICHROM® HPLC**Code du produit:** 4744**No CAS:**  
1415-73-2**Numéro d'enregistrement**

Aucun numéro d'enregistrement disponible pour cette substance car la substance ou son utilisation sont dispensées d'enregistrement selon l'article 2 de la réglementation REACH (EC) N° 1907/2006, le tonnage annuel ne nécessite aucun enregistrement ou l'enregistrement est prévu pour un délai ultérieur.

**1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Emploi de la substance / de la préparation**

Produits chimiques pour laboratoires

**1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****Producteur/fournisseur:**Carl Roth GmbH + Co. KG  
Schoemperlenstraße 3-5  
76185 Karlsruhe  
Allemagne

Telefon: +49/(0)721 5606-0

Telefax: +49/(0)721 5606-149

E-Mail: sicherheit@carlroth.de

**Service chargé des renseignements:** Division sécurité au travail et protection de l'environnement**1.4 Numéro d'appel d'urgence:**

Institut National de Recherche et de Sécurité, I.N.R.S. Tél. 01 45 42 59 59

**2 Identification des dangers****2.1 Classification de la substance ou du mélange****Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Acute Tox. 4 H302 Nocif en cas d'ingestion.

**Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE**

Xn; Nocif

R22: Nocif en cas d'ingestion.

**2.2 Éléments d'étiquetage****Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

La substance est classifiée et étiquetée selon le règlement CLP.

**Pictogrammes de danger**

GHS07

**Mention d'avertissement** Attention**Mentions de danger**

H302 Nocif en cas d'ingestion.

**Nom du produit: Aloin A ROTICHROM® HPLC**

(suite de la page 1)

**Conseils de prudence**

P330 Rincer la bouche.

P301+P312 EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

**Indications complémentaires:**

-

**2.3 Autres dangers**

Tous les produits chimiques sont potentiellement dangereux. Ils sont donc uniquement être manipulés par du personnel spécialement formé avec le soin nécessaire.

**Résultats des évaluations PBT et vPvB****PBT:** Non applicable.**vPvB:** Non applicable.**3 Composition/informations sur les composants****3.1 Caractérisation chimique: Substances****No CAS Désignation**

1415-73-2 1,8-Dihydroxy-10-(β-D-glucopyranosyl)-3-(hydroxyméthyl)-9(10H)-anthracenone

**Code(s) d'identification****Formule:** C<sub>21</sub>H<sub>22</sub>O<sub>9</sub>**Masse molaire [g/mol]:** 418,39**4 Premiers secours****4.1 Description des premiers secours****Remarques générales:**

Enlever les vêtements contaminés par le produit.

**Après inhalation:**

Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

**Après contact avec la peau:**

Laver à l'eau

Consulter un médecin lorsque des troubles apparaissent.

**Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux sous l'eau courante pour plus de sécurité. Consulter un médecin lorsque des troubles apparaissent.

**Après ingestion:**

Rincer la bouche et boire ensuite un verre d'eau. Ne pas faire vomir.

Consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Aucune description de symptômes toxiques n'a été rapportée.

**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 3)



**Nom du produit: Aloin A ROTICHROM® HPLC**

(suite de la page 2)

## 5 Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction:**

Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.

Eau, CO<sub>2</sub>, mousse, poudre chimique.

CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

**Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:**

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

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Peut être dégagé en cas d'incendie:

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

Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

### 5.3 Conseils aux pompiers

**Équipement spécial de sécurité:**

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

Porter un vêtement de protection totale.

## 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Veiller à une aération suffisante.

Éviter la formation de poussière.

Porter un équipement de protection individuelle.

Évacuer la zone dangereuse, respecter les procédures d'urgence, consulter un spécialiste.

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les nappes d'eau souterraines et le sol.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Recueillir par moyen mécanique.

Éliminer la matière collectée conformément au règlement.

### 6.4 Référence à d'autres sections

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

## 7 Manipulation et stockage

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Emploi conforme aux règlements de laboratoire.

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

**Préventions des incendies et des explosions:**

Tenir des appareils de protection respiratoire prêts.

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

**Stockage:**

**Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**

Aucune exigence particulière.

(suite page 4)

**Nom du produit: Aloin A ROTICHROM® HPLC**

(suite de la page 3)

**Indications concernant le stockage commun:**

Ne pas stocker avec les aliments.

**Autres indications sur les conditions de stockage:**

Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.  
Protéger contre les effets de la lumière.

**Température de stockage recommandée:** +4 °C

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

**Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**

Sans autre indication, voir point 7.

**8.1 Paramètres de contrôle**

**Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:** Néant

**Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

**8.2 Contrôles de l'exposition**

**Équipement de protection individuel:**

**Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.  
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

**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.

**Protection respiratoire:**



Nécessaire en cas de formation de poussières: filtre P2.

**Protection des mains:**



**Gants de protection**

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.  
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

**Matériau des gants**

Caoutchouc nitrile, épaisseur > 0,3 mm.

(suite page 5)

**Nom du produit: Aloin A ROTICHROM® HPLC**

(suite de la page 4)

Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.

**Temps de pénétration du matériau des gants**

Valeur pour la perméabilité: taux  $\geq 6$

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

**Des gants dans les matériaux suivants sont appropriés comme protection contre les éclaboussures:**

caoutchouc nitrile, épaisseur:  $\geq 0,11$  mm

**Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

**Protection du corps:**

Vêtements de travail protecteurs

**9 Propriétés physiques et chimiques**

**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

**Indications générales.**

**Aspect:**

<b>Forme:</b>	Solide
<b>Couleur:</b>	Jaune
<b>Odeur:</b>	Faible, caractéristique
<b>Seuil olfactif:</b>	Aucune information disponible.

**valeur du pH (10 g/l) à 20 °C:** 4,0-6,5 (suspension)

**Changement d'état**

<b>Point de fusion:</b>	148-152 °C
<b>Point d'ébullition:</b>	Aucune information disponible.

**Point d'éclair** Aucune information disponible.

**Inflammabilité (solide, gazeux):** La substance n'est pas inflammable.

**Température d'inflammation:** Aucune information disponible.

**Température de décomposition:** Aucune information disponible.

**Auto-inflammation:** Aucune information disponible.

**Danger d'explosion:** Le produit n'est pas explosif.

**Limites d'explosion:**

<b>Inférieure:</b>	Aucune information disponible.
<b>Supérieure:</b>	Aucune information disponible.
<b>Propriétés comburantes:</b>	Aucune information disponible.

**Pression de vapeur:** Aucune information disponible.

<b>Densité:</b>	Aucune information disponible.
<b>Densité relative.</b>	Aucune information disponible.
<b>Densité de vapeur.</b>	Aucune information disponible.
<b>Vitesse d'évaporation.</b>	Aucune information disponible.

(suite page 6)



**Nom du produit: Aloin A ROTICHROM® HPLC**

(suite de la page 5)

<b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b>	Pas ou peu miscible
<b>Coefficient de partage (n-octanol/eau):</b>	Aucune information disponible.
<b>Viscosité:</b>	
<b>Dynamique:</b>	Aucune information disponible.
<b>Cinématique:</b>	Aucune information disponible.
<b>9.2 Autres informations</b>	Pas d'autres informations importantes disponibles.

**10 Stabilité et réactivité**

**10.1 Réactivité**

Ne pas information disponible

**10.2 Stabilité chimique**

**Décomposition thermique/conditions à éviter:**

Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Aucune information disponible.

**10.4 Conditions à éviter**

Aucune information disponible.

**10.5 Matières incompatibles:**

Oxydants forts.

Bases fortes.

**10.6 Produits de décomposition dangereux:**

En cas d'incendie: voir point 5.

**11 Informations toxicologiques**

**11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

**Toxicité aiguë:**

**Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

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

**Effet primaire d'irritation:**

**de la peau:**

Faible irritation.

**des yeux:**

Faible irritation.

**Après respiration:**

Aucune information disponible.

**Sensibilisation:**

Aucun effet de sensibilisation connu.

**Effets CMR:**

**Mutagénicité sur les cellules germinales:**

Pas d'information disponible.

**Cancérogénicité:**

Pas d'information disponible.

(suite page 7)



**Nom du produit: Aloin A ROTICHROM® HPLC**

(suite de la page 6)

**Toxicité pour la reproduction:**

Pas d'information disponible.

**Danger par aspiration:**

Pas d'information disponible.

**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.

**Indications toxicologiques complémentaires:**En cas d'ingestion:

Irritations

Diarrhée

Vomissement

**Renseignements supplémentaires:**

D'autres propriétés dangereuses ne peuvent être exclues.

Manipuler ce produit avec les précautions d'usage pour un produit chimique.

## 12 Informations écologiques

**12.1 Toxicité****Toxicité aquatique:**

Nous ne disposons pas de données quantitatives concernant l'effet écologique de ce produit.

**12.2 Persistance et dégradabilité**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**12.4 Mobilité dans le sol**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**Effets écotoxiques:****Remarque:**

Effet nocif dans les organismes aquatiques par modification du pH.

Ne pas évacuer dans les eaux naturelles, les eaux d'égout ou le sol.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et VPvB****PBT:** Non applicable.**vPvB:** Non applicable.**12.6 Autres effets néfastes**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 13 Considérations relatives à l'élimination

**Méthodes de traitement des déchets****Recommandation:**

Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

L'élimination des déchets est réglementée par des services compétents régionaux. Veuillez prendre contact avec les services compétents (administration ou entreprise d'élimination des déchets) qui vous informeront des mesures à prendre en matière d'élimination.

(suite page 8)



**Nom du produit: Aloin A ROTICHROM® HPLC**

(suite de la page 7)

**Emballages non nettoyés:**

**Recommandation:**

Evacuation conformément aux prescriptions légales.

## 14 Informations relatives au transport

<b>14.1 No ONU</b>	
ADR, ADN, IMDG, IATA	néant
<b>14.2 Nom d'expédition des Nations unies</b>	
ADR, ADN, IMDG, IATA	néant
<b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>	
ADR, ADN, IMDG, IATA	
Classe	néant
<b>14.4 Groupe d'emballage</b>	
ADR, IMDG, IATA	néant
<b>14.5 Dangers pour l'environnement:</b>	
Marine Polluant:	Non
<b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	
	Non applicable.
<b>14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC</b>	
	Non applicable.
<b>Indications complémentaires de transport:</b>	
ADR	
Remarques:	Non soumis aux prescriptions de transports.
<b>"Règlement type" de l'ONU:</b>	-

## 15 Informations réglementaires

**15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

**Prescriptions nationales:**

**Indications sur les restrictions de travail:**

Respecter les limitations d'emploi pour les femmes enceintes et pour celles qui allaitent.

Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes.

**Classe de pollution des eaux:**

En général non polluant (règlement allemand).

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

(suite page 9)



**Nom du produit: Aloin A ROTICHROM® HPLC**

(suite de la page 8)

**16 Autres informations**

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

**Service établissant la fiche technique:** Division: sécurité au travail et protection de l'environnement

**Contact:** Herr Heine

**Acronymes et abréviations:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

LD50\*: Lethal Dose, 50 percent (Not relevant for classification)

LD50\*: Lethal Concentration, 50 percent (Not relevant for classification)

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

\* **Données modifiées par rapport à la version précédente**