Chloralose

Fiche toxicologique synthétique n° 201 - Edition Août 2025

Pour plus d'informations, se référer à la fiche toxicologique complète.

Nom	Famille chimique	Numéro CAS	Numéro CE	Numéro index	Synonymes
alpha-Chloralose	Alcools aliphatiques	15879-93-3	240-016-7	605-013-00-0	alpha-D-Glucochloralose ; (R)-1,2-O-(2,2,2-trichloroéthylidène)-α-D-glucofurano se ; (1R)-1-[(2R,3aR,5R,6S,6aR)-6-hydroxy-2-(trichlorométhyl)-3 a,5,6,6a-tétrahydrofuro[2,3-d][1,3]dioxol-5-yl]éthane-1,2-diol
bêta-Chloralose	Alcools aliphatiques	16376-36-6	240-429-2		bêta-D-Glucochloralose ; (S)-1,2-O-(2,2,2-trichloroéthylidène)-α-D-glucofurano se ; (1R)-1-[(2S,3aR,5R,6S,6aR)-6-hydroxy-2-(trichlorométhyl)-3 a,5,6,6a-tétrahydrofuro[2,3-d][1,3]dioxol-5-yl]éthane-1,2-diol

Etiquette

(mise à jour : août 2025)

alpha-CHLORALOSE

Danger

- H301 - Toxique en cas d'ingestion
- H332 - Nocif par inhalation
- H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges
- H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Les conseils de prudence P sont sélectionnés selon les critères de l'annexe 1 du réglement CE n° 1272/2008.
240-016-7

Propriétés physiques

(mise à jour : août 2025)

Nom Substance	Etat Physique	Point de fusion
alpha-Chloralose	Solide	187 °C

Méthodes d'évaluation de l'exposition professionnelle

(mise à jour : 1987)

Aucune méthode validée pour la détermination de la substance dans l'air des lieux de travail.

Pathologie - Toxicologie

Toxicocinétique - Métabolisme

(mise à jour : 1987)

Le chloralose est rapidement absorbé par voie orale et distribué au niveau du foie, du cerveau et des reins. Il est excrété par voie urinaire après métabolisation hépatique.

Toxicité expérimentale

Toxicité aiguë

(mise à jour : 1987)

En dehors du corbeau, plus résistant à cette substance, les effets sont identiques à ceux observés chez l'Homme.

Toxicité subchronique, chronique

(mise à jour : 1987)

Aucun effet n'est observé en cas d'exposition répétée par voie orale.

Effets génotoxiques

(mise à jour : 1987)

Aucune donnée n'est disponible chez l'animal.

Effets cancérogènes

(mise à jour : 1987)

Aucune donnée n'est disponible chez l'animal.

Effets sur la reproduction

(mise à jour : 1987)

Aucune donnée n'est disponible chez l'animal.

Toxicité sur l'Homme

(mise à jour : 1987)

Par voie orale, le chloralose entraine une dépression du système nerveux central parfois associée à une hyperexcitabilité périphérique et des convulsions, et pouvant aller jusqu'au coma hypertonique. Aucune donnée n'existe sur les effets chroniques, mutagènes, cancérogènes ou sur la reproduction.

Recommandations

Au point de vue technique

(mise à jour : 1987)

Stockage

- Le chloralose et les préparations qui le renferment seront conservés, dans leurs emballages d'origine, dans un local frais et ventilé, ne contenant pas de denrées alimentaires et hors de la portée des enfants.
- Les récipients seront soigneusement fermés et étiquetés.

Manipulation

- La fabrication du chloralose et de ses spécialités devrait s'effectuer en appareil clos. Lorsque cela est impossible, il sera nécessaire de prévoir l'aspiration des vapeurs ou poussières le plus près possible de la source d'émission.
- Eviter l'inhalation des poussières et tout contact avec la peau et les yeux.
- Des effets de protection individuelle seront mis à la disposition du personnel : gants, vêtements, lunettes... Ces effets seront maintenus en bon état et nettoyés fréquemment.
- Prendre toutes les précautions nécessaires pour que l'élimination des emballages ne constitue pas un risque de contamination du sol et des eaux superficielles ou souterraines. En aucun cas, les emballages ne devront servir à un autre usage.
- Éliminer les déchets dans les conditions autorisées par la réglementation (traitement dans l'entreprise ou dans un centre spécialisé).

Au point de vue médical

(mise à jour : 1987)

- Lors d'accidents aigus, demander dans tous les cas l'avis d'un médecin ou du centre antipoison régional ou des services de secours médicalisés d'urgence.
- En cas de contact cutané et/ou de projection oculaire, laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant 15 minutes. Retirer les vêtements souillés. Si la contamination est étendue ou prolongée et/ou s'il apparaît des lésions cutanées, consulter un médecin. S'il apparait des signes d'irritation oculaire ou une gêne visuelle, consulter un ophtalmologiste.
- En cas d'ingestion, si le sujet est conscient et l'intervention est rapide, faire immédiatement rincer la bouche avec de l'eau, ne pas faire boire, ne pas tenter de provoquer des vomissements.
- Placer la victime en position latérale de sécurité, au repos dans un endroit calme. Si elle est inconsciente, mettre en œuvre, s'il y a lieu, des manœuvres de réanimation. Même si l'état initial est satisfaisant, la faire transférer en milieu hospitalier pour bilan des lésions, surveillance et traitement symptomatique si nécessaire.