

2,4,5-Trichlorophénol 2,4,6-Trichlorophénol

Fiche toxicologique synthétique n° 196 - Edition 2000

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

Nom	Numéro CAS	Numéro CE	Numéro index
2,4,6-Trichlorophénol	88-06-2	201-795-9	604-018-00-5
2,4,5-Trichlorophénol	95-95-4	202-467-8	604-017-00-X



2,4,6-TRICHLOROPHÉNOL

Attention

- H302 - Nocif en cas d'ingestion
- H315 - Provoque une irritation cutanée
- H319 - Provoque une sévère irritation des yeux
- H351 - Susceptible de provoquer le cancer
- 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 règlement CE n° 1272/2008.
201-795-9

Propriétés physiques

Nom Substance	N° CAS	Etat Physique	Point de fusion	Point d'ébullition	Pression de vapeur
2,4,6-Trichlorophénol	88-06-2	Solide	69 °C	246 °C à la pression atmosphérique	133 Pa à 76,5 °C
2,4,5-Trichlorophénol	95-95-4	Solide	67 °C	253 °C à la pression atmosphérique	133 Pa à 72 °C

Méthodes de détection et de détermination dans l'air

- Méthodes spectrophotométriques, chromatographies en couches minces, en phase gazeuse, en phase liquide.

Pathologie - Toxicologie

Toxicité expérimentale

Toxicité aiguë

La toxicité aiguë, marquée par des signes neurologiques, est modérée chez le rat par voie orale.

Toxicité subchronique, chronique

Chez le rat, l'exposition chronique au 2,4,5-trichlorophénol par voie orale provoque un retard de croissance, des atteintes hépatiques et rénales.

Effets génotoxiques

Le test réalisé ne permet pas de conclure.

Effets cancérogènes

Différents types de tumeurs ont été mis en évidence chez la souris et le rat traités par voie orale avec du 2,4,6-trichlorophénol. En revanche, les données disponibles chez la souris ne permettent pas de conclure pour le 2,4,5-trichlorophénol.

Effets sur la reproduction

Aucune donnée n'est disponible pour ces substances mais un des produits de dégradation du 2,4,5-trichlorophénol est considéré comme embryotoxique et tératogène.

Toxicité sur l'Homme

L'exposition aiguë n'est pas décrite chez l'homme. Le 2,4,5-trichlorophénol est faiblement irritant pour la peau et, en cas de projection, fortement irritant pour l'œil. Une exposition répétée ou prolongée pourrait entraîner des effets cutanés, respiratoires, psychologiques et des atteintes hépatiques. Les données concernant les effets cancérogènes sont insuffisantes pour conclure. Aucune donnée n'existe sur les effets mutagènes ou sur la reproduction.

Recommandations

En raison de la toxicité des trichlorophénols, des mesures sévères de prévention et de protection s'imposent lors du stockage et de la manipulation de ces produits.

Au point vue technique

Stockage

- Stocker les produits dans des locaux frais et bien ventilés, à l'écart des matières inflammables et des oxydants.
- Les récipients seront soigneusement fermés et étiquetés ; ils seront maintenus éloignés des produits alimentaires.
- Des appareils de protection respiratoire isolants autonomes seront prévus à proximité des locaux pour les interventions d'urgence.

Manipulation

- Éviter l'inhalation de poussières. Dans ce but, effectuer en appareils clos les opérations industrielles qui s'y prêtent. Lorsque ceci est techniquement impossible, prévoir une aspiration aux postes de travail.
- Éviter le contact des produits avec la peau et les yeux. Mettre à la disposition du personnel des vêtements de protection, des gants, des lunettes de sécurité. Ces effets seront maintenus en bon état et nettoyés après usage.
- Dans les ateliers, prévoir l'installation de douches et de fontaines oculaires.
- Ne pas rejeter à l'égout les eaux polluées par les trichlorophénols.
- En cas de fuite ou de déversement accidentel, recueillir les déchets dans des récipients étanches spécialement prévus à cet effet.

Conduite médicale à tenir

- Des recommandations médicales spécifiques existent concernant certains organes cibles, la femme enceinte et/ou allaitante et la surveillance biologique de l'exposition.
- 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. Consulter un médecin et/ou un ophtalmologiste.
- En cas d'inhalation massive, retirer le sujet de la zone polluée après avoir pris toutes les précautions nécessaires pour les sauveteurs. Le faire maintenir au repos. Le faire transférer en milieu hospitalier pour bilan des lésions, surveillance et traitement symptomatique si nécessaire.
- En cas d'ingestion, si le sujet est conscient, tenter de faire vomir. Administrer du charbon médical activé. Mettre la victime en position latérale de sécurité et la faire transférer en milieu hospitalier pour bilan des lésions, surveillance et traitement symptomatique si nécessaire.
- Dans les deux cas précédents, placer la victime en position latérale de sécurité si elle est inconsciente et mettre en œuvre, s'il y a lieu, des manœuvres de réanimation.