

2,6-Diméthylpyridine

Fiche toxicologique synthétique n° 152 - Edition 2002

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

Formule Chimique	Nom	Numéro CAS	Numéro CE	Synonymes
C ₇ H ₉ N	2,6-Diméthylpyridine	108-48-5	203-587-3	α,α'-diméthylpyridine, α,α'-lutidine, 2,6-lutidine

2,6-DIMÉTHYLPYRIDINE

-
- Cette substance doit être étiquetée conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 dit "règlement CLP".

Propriétés physiques

Nom Substance	N° CAS	Etat Physique	Point de fusion	Point d'ébullition	Point d'éclair
2,6-Diméthylpyridine	108-48-5	Liquide	-6 à -7 °C	143 à 145 °C	33 à 37 °C (coupelle fermée)

Méthodes de détection et de détermination dans l'air

Absence de méthode adaptée à l'évaluation d'exposition professionnelle. Les méthodes proposées pour la pyridine sont vraisemblablement utilisables.

Pathologie - Toxicologie

Toxicocinétique - Métabolisme

La 2,6-diméthylpyridine pénètre par ingestion, inhalation et voie cutanée.

Toxicité expérimentale

La 2,6-diméthylpyridine est modérément toxique par voies orale, cutanée et inhalatoire. Les effets sont essentiellement d'ordre neurologique. Elle est également sévèrement irritante pour les yeux et entraîne des brûlures cutanées. Une faible positivité est observée dans un test de génotoxicité in vitro.

Toxicité sur l'Homme

Il n'existe pas de donnée concernant la toxicité chez l'homme de la 2,6-diméthylpyridine. Les effets sont extrapolés à partir de ceux connus pour la pyridine. On peut penser que les principaux effets de cette substance seront une atteinte du système nerveux central et une irritation.

Recommandations

Au point vue technique

Stockage

- Stocker la 2,6-diméthylpyridine dans des locaux frais et bien ventilés, à l'abri des rayons du soleil et de toute source de chaleur ou d'ignition (flammes, étincelles...), à l'écart des produits oxydants et des acides forts.
- Le sol de ces locaux sera imperméable et formera cuvette de rétention, afin qu'en cas de déversement accidentel le liquide ne puisse se répandre au-dehors.
-
- Fermer soigneusement les récipients et les étiqueter correctement. Reproduire l'étiquetage en cas de fractionnement des emballages.

Manipulation

- Éviter l'inhalation de vapeurs ou de brouillards. Effectuer en appareil clos toute opération industrielle qui s'y prête. Prévoir une aspiration des vapeurs à leur source d'émission ainsi qu'une ventilation générale des locaux.

- Eviter le contact du produit avec la peau et les yeux. Mettre à la disposition du personnel des vêtements de protection, des gants (par exemple, en caoutchouc butyle, laminé de polyéthylène, par analogie avec la pyridine) et des lunettes de sécurité. Ces effets seront maintenus en bon état et nettoyés après chaque usage.
- Prévoir l'installation de douches et de fontaines oculaires.
- En cas de fuite ou de déversement accidentel, récupérer immédiatement le produit après l'avoir recouvert de matériau absorbant (sable sec, vermiculite, terre...). Laver ensuite à grande eau la surface ayant été souillée.
- Conserver les déchets dans des récipients spécialement prévus à cet effet et les éliminer dans les conditions autorisées par la réglementation (incinération contrôlée par exemple).

Conduite médicale à tenir

- Des recommandations médicales spécifiques existent concernant certains organes cibles.
- En cas de contact cutané et/ou projection oculaire, laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant 15 minutes. Retirer les vêtements souillés. En cas de douleur et/ou s'il apparaît des lésions cutanées, consulter un médecin. S'il apparaît des signes d'irritation oculaire, consulter un ophtalmologiste.
- En cas d'inhalation d'une concentration importante, retirer le sujet de la zone polluée après avoir pris toutes les précautions nécessaires pour les intervenants.
- En cas d'ingestion du produit pur, si la victime est parfaitement consciente, on pourra tenter de la faire vomir.
- Dans ces deux cas, si elle est inconsciente, maintenir la victime au repos et en position latérale de sécurité. Mettre en œuvre, s'il y a lieu, une assistance respiratoire et transférer dès que possible en milieu hospitalier à l'aide des organismes de secours d'urgence.