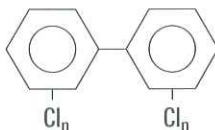




POLYCHLOROBIPHÉNYLE



Syn. PCB, Pyralène, Askarel, Electrophényle.
Angl. Chlorinated diphenyl, PCB, Aroclor.
All. Clophene, Polychlorierte-Biphenyl, PCB, A40.

20100

90
2315

Ho	—
INRS	194
KB	P77
Sax	484
	537

DESCRIPTION

Liquide incolore, très visqueux. Encore utilisé comme huile pour transformateurs H.T. en mélange avec un solvant chloré.
Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Liquide plus lourd que l'eau.
Insoluble dans l'eau. Ne réagit pas avec l'eau.
Réaction neutre. Non corrosif. Bon dissolvant. (Caoutchouc).

DANGERS

Liquide non inflammable, (certains mélanges peuvent brûler !). Non volatil.
Produit **toxique** (reins, foie, mutagène ?), surtout par **contact** et inhalation à chaud des vapeurs. Liquide irritant pour les yeux. **Attention** : Liquide fortement absorbé par la peau. Eczéma. Très forte toxicité chronique.
Chauffé à l'air au-dessus de 300°C ou dans un incendie, se pyrolyse avec formation de polychlorodibenzofuranes et de « dioxines », produits **excessivement TOXIQUES**. Fort dégagement de gaz chlorhydrique, très **IRRITANT**.
Fortement **polluant**. (Non dégradable et température d'incinération > 1000°C !)

FEU

Extinction : EAU PULVÉRISÉE, MOUSSE, POUDRE. Refroidir la citerne.
Attention : formation de « dioxine » très toxique. **Evacuer** la zone.

MATÉRIEL

Appareils respiratoires. Gants, bottes, pantalon ou tablier plastique.
Combinaison « moyenne » indispensable si risque de contact du liquide avec la peau.
En cas de feu : Appareils respiratoires **et** combinaison « anti-gaz » indispensable. (Pompe : Inox ; Tuyau : « Viton »). (Filtre : BRUN A // **feu** : GRIS B st).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer le liquide. Boucher les égouts. Pomper et/ou absorber au maximum. Récupérer la terre souillée et l'incinérer. (Four spécial). **POLLUTION** grave.
En cas d'incendie : **ÉVACUER** totalement le bâtiment et la zone enfumée, et en interdire l'accès. Equipement de protection indispensable, même après le sinistre. Attention à la contamination ! Avertir le service d'hygiène.
Eau : Si possible endiguer le liquide. Attention le produit est plus lourd que l'eau et se trouve **dessous**. Pomper par le fond. **POLLUTION** grave.

INTOXICATION

Contact : Retirer immédiatement les vêtements souillés. Laver la peau au savon, les yeux à grande eau. Médecin. (Intoxication par contact).
Respiration : Air frais, respiration artificielle, oxygène. Médecin.
Produit décomposé par la chaleur : Repos absolu, oxygène.
Hospitalisation indispensable. (Effets retardés graves).

Constantes

PE : 336°C / PF : / P vap : ~ 0 mbar /
d vap : 12,5 / d liq : 1,61 / Sol. eau : insoluble / VME : 0,05 ppm /
Odeur seuil : / No CAS : 1336-36-3 / Valeurs pour l'hexachlorodiphényle.
C₁₂H₄Cl₆ / PM : 361

POLYCHLOROBIPHÉNYLE

No ONU: 2315

COMPORTEMENT À RESPECTER EN CAS D'INCENDIE:

Pendant l'incendie

L'évacuation totale du bâtiment et de la zone enfumée est indispensable.

Après l'incendie

- L'accès du bâtiment sinistré sera formellement interdit au public (locataires, employés, directeur...).
- La récupération d'objets ou de matériel, même de première nécessité, ne sera en **aucun cas** autorisée.

Seul un **service officiel** (chimiste cantonal, service de toxicologie ou d'hygiène) est habilité à lever ces interdictions.