

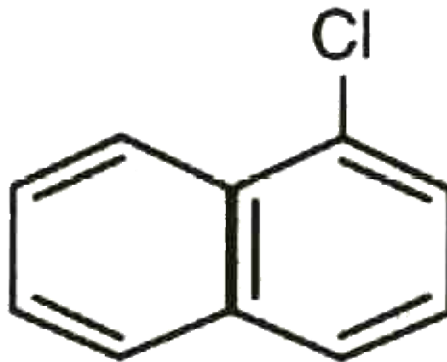
1-Chlornaphthalin

Synonyma

Monochlornaphthalin, Polychlorierte Naphthaline (PCN)

Chemische Formel

$C_{10}H_7Cl$



Beschaffenheit

Farblose, ölige Flüssigkeit.

Vorkommen/Verwendung

Lösemittel für Öle, Fette und DDT; zur Bestimmung des Brechungsindex von Kristallen (→ [Roth et al., 1992](#)).

Wirkungscharakter

Bei chronischer Einwirkung kann Chlorakne ("Perna"-Krankheit) auftreten (→ [Schwara et al., 1994](#)).

Nachweis

Untersuchungsparameter	Probenmaterial	Methode	Nachweisgrenze	Normalwerte
1-Chlornaphthalin 2-Chlornaphthalin	EDTA-Blut 10 ml	GC/MS	0,1 µg/l	< 0,1 µg/l

Therapie

Therapie chronisch:

- Expositionsstopp
- Zusatzgifte meiden
- Zahnherde beseitigen
- Vitamin- und eiweißreiche Nahrung
- Erst nach erfolgreicher Durchführung obiger Maßnahmen Versuch einer medikamentösen Besserung der Organschäden
- Fettlösliches Gift aus Speicher entfernen

Literatur

Roth, L., Dauderer, M.: Giftliste. Giftige, krebserzeugende, gesundheitsschädliche und reizende Stoffe. ecomed verlagsgesellschaft Landsberg, 52. Ergänzungslieferung (Dez. 1992)

Schiwara, H.-W., v. Winterfeld, I., Pfanzelt, R., Kunz, J., Köster, H.D.: Umweltmedizinische Analysen. Bremen (1994)