Tabelle 1

Einige ausgewählte PAK und ihre Eigenschaften

Gesundheitsgefährdend Umweltgefährdend Achtung

Name (CAS-Nr.)	Schmelzpunkt in °C	Siedepunkt in °C	Chemische Summenformel	Gefahrenkennzeichnung	Gefahrensymbol
Benz[a] anthracen (56-55-3)	160	435	$C_{18}H_{12}$	Gefahr: Kann Krebs erzeugen, Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung	
Benzo[b] fluoranthen (205-99-2)	168	481	$C_{20}H_{12}$	Gefahr: Kann Krebs erzeugen, Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung	
Benzo[j] fluoranthen (205-82-3)	166	480	$C_{20}H_{12}$	Gefahr: Kann Krebs erzeugen, Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung	
Benzo[k] fluoranthen (207-08-9)	217	481	$C_{20}H_{12}$	Gefahr: Kann Krebs erzeugen, Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung	
Benzo[a] pyren (50-32-8)	175	495	$C_{20}H_{12}$	Gefahr: Kann Krebs erzeugen, genetische Defekte verursachen, die Fruchtbarkeit beeinträchtigen, und das Kind im Mutterleib schädigen, sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung	
Benzo[e] pyren (192-97-2)	178	493	$C_{20}H_{12}$	Gefahr: Kann Krebs erzeugen, Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung	
Chrysen (218-01-9)	255	448	$C_{18}H_{12}$	Gefahr: Kann Krebs erzeugen, vermutlich genetische Defekte verursachen, Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung	
Dibenz[a,h] anthracen (53-70-3)	267	524	$C_{22}H_{14}$	Gefahr: Kann Krebs erzeugen, Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung	
Naphthalin (91-20-3)	80.5	218	$C_{10}H_{8}$	Achtung: Kann vermutlich Krebs erzeugen, Gesundheitsschädlich bei Verschlucken, Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung	