

Capacités d'absorption de nos charbons actifs à l'égard de quelques gaz ou vapeurs

Polluant	Capacité d'adsorption				
	CARB	KOH	H ₂ SO ₄	KI	SI
A					
acetaldehyde	F (*)	-	-	-	-
acetate de butyle	E	B	-	-	-
acetate d'ethyle	E	B	-	-	-
acetone	B	-	-	-	-
acetylene	F (*)	-	-	-	-
acide acetique	E	B	-	-	-
acide acrylique	E	B	-	-	-
acide bromhydrique	F	B	-	-	-
acide butyrique	E	B	-	-	-
acide carbonique	F	B	-	-	-
acide chlorhydrique	F	B	-	-	-
acide cyanhydrique	B	B	-	-	-
acide fluorhydrique	F	B	-	-	-
acide formique	B	B	-	-	-
acide iodhydrique	B	B	-	-	-
acide lactique	E	B	-	-	-
acide nitrique	B	B	-	-	-
acide propionique	E	B	-	-	-
acide sulfurique	B	E	-	-	-
acroleine	B	-	-	-	-
acrylate d'ethyle	E	B	-	-	-
acrylate de methyle	E	B	-	-	-
acrylonitrile	E	-	-	-	-
alcool butylique	E	-	-	-	-
alcool ethylique	B	-	-	-	-
alcool isopropylique	E	-	-	-	-
alcool methylique	B	-	-	-	-
alcool propylique	E	-	-	-	-
ammoniac	F	-	B	-	-
anhydride acetique	E	B	-	-	-
anhydride sulfurique	F	B	-	-	-
aniline	E	-	B	-	-
arsine	F	-	-	B	-
B					
benzene	E	-	-	-	-
brome	E	-	-	-	-
bromure d'ethyle	E	B	-	-	-
bromure de methyle	B	-	-	-	-
butadiene	B	-	-	-	-
butane	F	-	-	-	-

Polluant	Capacité d'adsorption				
	CARB	KOH	H ₂ SO ₄	KI	SI
butene	F	-	-	-	-
butylamine	B	-	E	-	-
butylmercaptan	B	B	-	E	-
C					
camphre	E	-	-	-	-
chlore	B	B	-	-	-
chlorobenzene	B	-	-	-	-
chloroforme	E	-	-	-	-
chloropicrine	E	-	-	-	-
chlorure de butyle	E	-	-	-	-
chlorure d'ethyle	B	B	-	-	-
chlorure de methyle	B	B	-	-	-
chlorure de methylene	F(*)	-	-	-	-
chlorure de propyle	E	-	-	-	-
chlorure de vinyle	B	-	-	-	-
creosote	E	-	-	-	-
cresol	E	-	-	-	-
crotonaldehyde	E	-	-	-	-
cyclohexane	E	-	-	-	-
cyclohexanol	E	-	-	-	-
cyclohexanone	E	-	-	-	-
cyclohexene	E	-	-	-	-
D					
Decane	E	-	-	-	-
dibromoethane	E	-	-	-	-
dichlorobenzene	E	-	-	-	-
dichlorodifluoromethane	B	-	-	-	-
dichloroethane	E	-	-	-	-
dichloroethylene	E	-	-	-	-
dichloropropane	E	-	-	-	-
dichlotetrafluoroethane	B	-	-	-	-
diethylamine	B	-	E	-	-
diethylcetone	E	-	-	-	-
dimethylamine	F	-	B	-	-
dimethylsulfate	E	B	-	-	-
dioxane	E	-	-	-	-
dioxyde d'azote	F	-	-	-	-
E-G					
essence (vapeurs)	E	-	-	-	-
ethane	F	-	-	-	-
ether ethylique	B	-	-	-	-

Indices

- : ne convient pas
- F : faible
- F(*) : peut-être optimisé sur base coco
- B : moyen à bon
- E : élevé

Les indications fournies dans ces tables sont à considérer en première approche.

Avant de faire un choix définitif, leurs utilisateurs doivent tenir compte d'un ensemble de paramètres, tels que : la température, le degré d'humidité, la présence ou non de poussières et/ou de corps gras, la concentration des polluants...

Si un produit ne figure pas dans la liste, procéder par analogie (famille chimique) ou nous consulter.

Nous consulter également en dernier recours pour toute incertitude par rapport à l'utilisation de charbon actif dans tel ou tel cas particulier.

Les fiches techniques des charbons actifs mentionnés, ainsi que leurs données de sécurité, sont disponibles sur demande.

Capacités d'absorption de nos charbons actifs à l'égard de quelques gaz ou vapeurs

Polluant	Capacité d'adsorption				
	CARB	KOH	H ₂ SO ₄	KI	SI
ethylamine	B		E	-	-
ethylbenzene	E	-	-	-	-
ethylene	F(*)	-	-	-	-
ethylmercaptan	B	B	-	E	-
eucalyptol	E	-	-	-	-
formaldehyde	F(*)	-	-	-	-
freons	B	-	-	-	-
H-L					
heptane	E	-	-	-	-
hexane	B	-	-	-	-
hydrogene	F	-	-	-	-
hydrogene selenie	F	-	-	-	-
hydrogene sulfure	F	B	-	B	-
indole	E	-	E	-	-
iode	E	-	-	-	-
iodoforme	F	-	-	-	-
isoprene	B	-	-	-	-
kerosene (vapeurs)	E	-	-	-	-
M					
menthol	E	-	-	-	-
mercure	-	-	-	-	E
methane	F	-	-	-	-
methylbutylcetone	E	-	-	-	-
methylcellosolve	E	-	-	-	-
methylchloroforme	E	B	-	-	-
methylethylcetone	E	-	-	-	-
methylisobutylcetone	E	-	-	-	-
methylmercaptan	B	B	-	E	-
monomethylamine	F	-	E	-	-
monoxyde de carbone	F	-	-	-	-
N					
naphtalene	E	-	-	-	-
nicotine (odeurs)	E	-	-	-	-
nitrobenzene	E	-	-	-	-
nitroethane	E	-	-	-	-
nitromethane	E	-	-	-	-
nitropropane	E	-	-	-	-
nitrotoluene	E	-	-	-	-
nonane	E	-	-	-	-

Polluant	Capacité d'adsorption				
	CARB	KOH	H ₂ SO ₄	KI	SI
O					
octane	E	-	-	-	-
oxyde d'ethylene	B	-	-	-	-
oxyde de mesityle	E	-	-	-	-
oxyde de propylene	B	-	-	-	-
ozone	E	-	-	-	-
P					
pentane	B	-	-	-	-
pentanone	E	-	-	-	-
pentene	B	-	-	-	-
pentyne	B	-	-	-	-
perchloroethylene	E	-	-	-	-
phenol	E	B	-	-	-
phosgène	B	-	-	-	-
phosphine	F	-	-	B	-
propane	F	-	-	-	-
propene	F	-	-	-	-
propionaldehyde	B	-	-	-	-
propylmercaptan	B	B	-	E	-
pyridine	E	-	E	-	-
S					
scatole	E	-	E	-	-
silicate d'ethyle	E	B	-	-	-
sulfure de carbone	B	-	-	-	-
styrene (monomere)	E	-	-	-	-
T					
terebenthine (vapeurs)	E	-	-	-	-
tetrachloroethane	E	-	-	-	-
tetrachlorure de carbone	E	-	-	-	-
toluene	E	-	-	-	-
toluidine	E	-	-	-	-
trichloroethylene	E	-	-	-	-
U					
uree	F	-	B	-	-
X					
xylene	E	-	-	-	-

Indices

- : ne convient pas
- F : faible
- F(*) : peut-être optimisé sur base coco
- B : moyen à bon
- E : élevé

Les indications fournies dans ces tables sont à considérer en première approche.

Avant de faire un choix définitif, leurs utilisateurs doivent tenir compte d'un ensemble de paramètres, tels que : la température, le degré d'humidité, la présence ou non de poussières et/ou de corps gras, la concentration des polluants...

Si un produit ne figure pas dans la liste, procéder par analogie (famille chimique) ou nous consulter.

Nous consulter également en dernier recours pour toute incertitude par rapport à l'utilisation de charbon actif dans tel ou tel cas particulier.

Les fiches techniques des charbons actifs mentionnés, ainsi que leurs données de sécurité, sont disponibles sur demande.