

CAPACITÉ D'ADSORPTION D'UN CHARBON ACTIVÉ A L'ÉGARD DE QUELQUES GAZ ET VAPEURS

On peut avoir une idée du pouvoir adsorbant d'un charbon actif à l'égard des vapeurs ou gaz industriels en consultant la liste alphabétique ci-après dans laquelle chaque produit est affecté d'un indice arbitraire **A - B - C - D**.

A correspond à une adsorption très basse dans les conditions ordinaires.

B est affecté à des substances peu adsorbées et au sujet desquelles les conditions de fonctionnement doivent être étudiées.

C est attribué aux cas d'adsorption moyenne. Dans ces cas les installations industrielles conduisent couramment à d'excellents résultats.

D correspond à l'adsorption la plus élevée, de l'ordre du tiers ou plus du poids du charbon à saturation. Ce classement n'a qu'une valeur indicative reposant sur des moyennes, la capacité des charbons variant avec la concentration du produit dans l'air, l'humidité, la température et la vitesse de passage.

B Acétaldéhyde	D Brome	D Diméthylsulfate	D Méthylcyclohexane
D Acétate d'amyle	C Bromure d'éthyle	D Dioxane	D Méthylcyclohexanol
D Acétate de butyle	C Bromure de méthyle	D Dipmpylcétone	D Méthylcyclohexanone
D Acétate de cellosolve	C Butadiène	D Essence	D Méthylmercaptan
D Acétate d'éthyle	B Butane	A Ethane	C Méthylat
D Acétate d'isopropyle	B Butène	D Ether amylique	D Monochlorhydrine du glycol
C Acétate de méthyle	D Butylcellosolve	D Ether butylique	D Monochlorobenzène
D Acétate de méthylcellosolve	B Butyne	C Ether étylique	C Monojluorotrichlorométhane
D Acétate de propyle	D Camphre	D Ether isopropylique	D Naphthalène
C Acétone	D Cellosolve	C Ether méthylique	D Nicotine
A Acétylène	C Chlore	D Ether propylique	D Nitrobenzène
D Acide acétique	D Chlorobenzène	C Ethylamine	D Nitroéthane
D Acide acrylique	D Chlorobutadiène	D Ethylbenzène	D Nitrométhane
B Acide bromhydrique	D Chloroforme	A Ethylène	D Nitropropane
D Acide butyrique	D Chloronitropropane	D Ethylmercaptan	D Nitrotoluène
A Acide carbonique	D Chloropicrine	C Fluorotrichlorométhane	D Nonane
B Acide chlorhydrique	D Chlorure de butyle	B Formaldéhyde	D Octane
C Acide cyanhydrique	C Chlorure d'éthyle	C Formiate d'éthyle	C Oxyde d'éthylène
B Acide fluorhydrique	C Chlorure de méthyle	C Formiate de méthyle	D Oxyde de mésityle
C Acide formique	D Chlorure de méthylène	C Fréon	D Ozone
C Acide iodhydrique	D Chlorure de propyle	B Gaz sulfureux	C Pentane
D Acide lactique	C Chlorure de vinyle	C Gaz toxiques	D Pentanone
C Acide nitrique	D Composés sulfurés	D Heptane	C Pentène
D Acide propionique	D Créosote	D Heptylène	C Pentyne
D Acide sulfurique	D Crésol	C Hexane	D Perchloroéthylène
C Acroléine	D Crotonaldéhyde	C Hexène	D Phénol
D Acrylate d'éthyle	D Cyclohexane	C I-fexyne	C Phosgène
D Acrylate de méthyle	D Cyclohexanol	A Hydrogène	B Propane
D Acrylonitrile	D Cyclohexanone	B Hydrogène sélénié	B Propène
D Alcool amylique	D Cyclohexène	C Hydrogène sulfuré	D Propylmercaptan
D Alcool butylique	D Décane	D Indole	D Silicate d'éthyle
D Alcool éthylique	D Dibromoéthane	D Iode	C Solvants divers
D Alcool isopropylique	D Dichlorobenzène	D Iodoforme	C Sulfure de carbone
C Alcool méthylique	C Dichlorodifluorométhane	C Isoprène	D Styrene monomère
D Alcool propylique	D Dichloréthane	D Kérosène	D Térébenthine
C Aldéhyde propionique	D Dichloréthylène	D Menthol	D Tétrachloréthane
B Amines	D Dichloréthyléther	D Mercaptans	D Tétrachloréthylène
B Ammoniac	C Dichloromonofluorométhane	A Méthane	D Tétrachlorure de carbone
D Anhydride acétique	D Dichloronitroéthane	D Méthylbutylcétone	D Toluène
C Anhydride sulfurique	D Dichloropropane	D Méthylcellosolve	D Toluidine
D Aniline	C Dichlorotetrafluoréthane	D Méthylchloroforme	D Trichloréthylène
D Benzène	C Diéthylamine	D Méthyléthylcétone	D Xylène
	D Diéthylcétone	D Méthylisobutylcétone	

PRINCIPAUX COMPOSANTS DES ODEURS ET LEUR ADSORPTION PAR LE CHARBON ACTIF

Odeur	Composants	Adsorption par le charbon actif
Respiration	Aldéhyde butyrique	Bonne
Odeur animale / sueur	Acides caprylique	Bonne
	Valerique	Bonne
Excreta	Indole	Bonne
	Skatole	Bonne
Fumée de tabac	Nicotine	Bonne
	Pyridine	Bonne
Egouts	Méthylmercaptan	Bonne
	Ethylmercaptan	Bonne