

CAPACIDADE DE ADSORÇÃO DO CARVÃO ATIVO

O **carvão ativado** é uma forma de carbono puro de grande porosidade, que contém micro-poros que adsorvem moléculas, contudo sem modificar a composição química do produto tratado. Este tipo de carvão é obtido a partir da queima controlada com baixo teor de oxigênio de certas madeiras, a uma temperatura de 800°C a 1000°C, tomando-se o cuidado de evitar que ocorra a queima total do material de forma a manter sua porosidade.

Acetado de Amila	A	Anilina	A	Dimetilanilina	A	Nicotina	A
Acetado de Etila	A	Animais Mortos	A	Dioxana	A	Nitro Benzeno	A
Acetado de Venila	A	Anticécticos	A	Dióxido de Carbono	C	Nitroglicerina	A
Acetado Isopropílico	A	Aromas de Alimento	A	Dióxido de Nitrogênio	C	Nitropropano	B
Acetato de Butila	A	Brometo de Etila	A	Diclorotetrafluoretano	A	Nitrotolueno	A
Acetato de Metila	B	Brometo de Metila	B	Disulfeto de Carbono	A	Nitroetano	B
Acetato Propílico	A	Bromo	A	Etano	D	Nitrometano	A
Acetileno	C	Benzeno	A	Éter Amílico	A	Octano	A
Acetona	B	Butano	C	Éter Butílico	A	Octeno	A
Ácido Acético	D	Dutanona	C	Éter	B	Odor de Borracha	B
Ácido Acrílico	A	Butileno	A	Éter Isopropílico	A	Odor de Cadáver	A
Ácido Bromídrico	C	Canfora	C	Éter Metílico	B	Odor de Cozinha	A
Ácido Butírico	A	Ciclohexana	A	Éter Propílico	A	Odor de Frigorífico	C
Ácido Carbônico	A	Ciclohexanol	A	Etil Benzeno	A	Odor de Matadouro	A
Ácido Cianídrico	D	Ciclohexanona	A	Etileno	D	Odor de Peixes	B
Ácido Clorídrico	C	Cloreto de Butila	A	Fenol	A	Odor de Sangue	A
Ácido Fluorídrico	C	Cloreto de Etila	A	Fertilizantes	A	Odor de Verniz	B
Ácido Fórmico	C	Cloreto de Metila	B	Fosfogeno	B	Odor Frutas Maduras	A
Ácido Hiodídrico	B	Cloreto de Metileno	B	Freon 11	A	Odores de Combustão	C
Ácido Lático	A	Cloreto de Venila	A	Freon 113	A	Odores de Hospitais	A
Ácido Nítrico	C	Cloreto Isopropílico	A	Freon 12	A	Óxido de Etileno	A
Ácido Palmítico	A	Cloreto Propílico	A	Formaldeído	C	Papel em Decomposição	B
Ácido Propionico	A	Clóro	A	Fumaça de Cigarro	A	Paradiclorobenzeno	A
Ácido Sulfúrico	C	Clorobenzeno	B	Gás de Asfalto	A	Pentano	A
Ácido Úrico	A	Clorobutadieno	A	Gases de Óleo Diesel	A	Petrolona	C
Ácido Valérico	A	Clorofórmio	A	Gasolina	A	Pesticida	A
Acrilato de Etila	A	Combustíveis Líquidos	A	Heptana	A	Propano	B
Acrilato de Metila	A	Comp. De Limpeza	A	Hexana	B	Propila Mercaptana	A
Acrilonitrila	A	Creosoto	A	Hidrogênio	C	Propionaldeído	B
Adesivos	B	Cresol	A	Iodo	A	Querosene	A
Alcatrão	A	Decano	A	Lubrif. Óleos e Graxas	A	Terebentina	A
Álcool Amílico	A	Detergentes	A	Metil Ciclohexana	A	Tetracloro de Carbono	A
Álcool Butílico	A	Dibromobenzeno	A	Metil Ciclohexanol	A	Tetracloroetano	A
Álcool Etilico	B	Dibromoetano	A	Metil Ciclohexanona	A	Tetracloroetileno	A
Álcool Isopropílico	A	Diciclopentadieno	A	Metil Glicol	A	Tiofeno	A
Álcool Metílico	B	Diclorodifluometano	A	Mercaptanas Mac. Mol.	A	Tolueno	A
Álcool Propílico	A	Dicloetano	B	Metilsubutilcetona	A	Tricloroetano	A
Aldeido Acético	C	Dicloroetileno	A	Monoclorobenzeno	A	Toluenoisocianato	A
Aldeido Butílico	B	Dicloronitroetano	A	Monofluortriclorometeno	B	Tricloroetileno	C
Aldeido Valérico	A	Dicloromonofluorometano	B	Monóxido de Carbono	D	Urea	D
Amonia	D	Dicloropropano	A	Nafta	A	Vinagre	B
Anídrico Acético	A	Disulfeto de Carbono	A	Naftaleno	A	Xileno	A

NÍVEL	CAPACIDADE	% de Adsorção/ Peso do Carvão Ativo
A	ALTO	25 A 50
B	BOM	15 A 25
C	MÉDIA	Menor que 15
D	BAIXA	Menor que 5