



2008

Els compostos més utilitzats com a desinfectants i la seva capacitat virucida, bactericida, fungicida o esporicida:

Grup	Desinfectant	Bactèries Gram +	Bactèries Gram -	Fongs	Virus	Mico bacteries	Espores	Característiques especials	Velocitat d'actuació	Risc pel personal
Alcohols	Alcohol etílic	+	+	+/-	+	+	-	Han d'estar a una concentració del 70% o més.		
	Alcohol isopropílic	+	+	+/-	-	+/-	-	S'evaporen ràpidament.		
Aldehids	Formaldehid(2)	+	+	+	+/-	+	+/-	Bon bactericida. Augmenta activitat amb la temperatura. Gran poder de penetració.	Lenta	
	Glutaraldehid(1)	+	+	+	+	+	+	La instal·lació s'ha de poder segellar. Bactericida d'alta potència. Actiu davant virus, micobactèries i alguns fongs.	Ràpida Actua de 20 a 40 minuts.	Vapors irritants per mucoses i ulls. Amb aigua calenta pot produir vapors tòxics.
	Glutaraldehid(1) fenolat	+	+	+/-	+	+/-	+	Indicat per pediluvís i guals de desinfecció.	Els (1) són 3 cops més forts que (2) però menys estables.	



2008

Grup	Desinfectant	Bactèries Gram +	Bactèries Gram -	Fongs	Virus	Mico bacteries	Espores	Característiques especials	Velocitat d'actuació	Risc pel personal
Halògens	Hipoclorit sòdic	+	+	+	+	+/-	+	Bon bactericida G+, G-, virus i espores. S'inactiva en presència de matèria orgànica. Cal neteja intensa prèvia. Baix cost i baixa penetració. Molt més actius en aigua calenta que en aigua freda.	Ràpida però no sostinguda	Molt irritant per mucoses i pell. Mai utilitzar juntament amb formaldehid o altres àcids. Baixa toxicitat. Corrosiu.
	Cloramines	+	+	+	+		+			
Amonis quaternaris (de 4a i 5a generació)	Clorur d'alquibencil dimetil-amoni	+	+	+	+	+	-	Eficax en presència de matèria orgànica, tot i que es redueix l'acció.		El residu és molt poc tòxic.
Peròxids	Peròxid d'hidrogen S'inclou l'ozó en aquest grup.	+	+	-	+	+	+	Bon bactericida. S'inactiva ràpidament en contacte amb la matèria orgànica, llum i aire.		Alta activitat oxidant i baixa residualitat (queda aigua i oxigen)



2008

Grup	Desinfectant	Bactèries Gram +	Bactèries Gram -	Fongs	Virus	Mico bacteries	Espores	Característiques especials	Velocitat d'actuació	Risc pel personal
Fenols	Resorcinol	+	+	+/-	+		-	Actius per gram + i molt menys front gram -. Desprenen una olor forta i poden ser molt colorants.		Molt irritants per mucoses fins i tot després de l'aclarit
Àcids	Àcid acètic Àcid peracètic	+	+	+	+		+			
Iodòfors		+	+	-	-		-	S'inactiva fàcilment en presència de matèria orgànica i sota la radiació del sol. Es neutralitza amb sabó.		No és tòxic ni irritant.

+: eficàcia bona

+/-: regular

-: dolenta