



LAB WORKBENCH AND LAB WORKSTATION

1-800-295-5510
 uline.com

CHEMICAL EFFECTS ON SURFACE

CHEMICAL	LEVEL	0 – NO EFFECT	1 – SLIGHT CHANGE IN COLOR OR GLOSS	2 – SLIGHT SURFACE ETCH OR STAIN	3 – SURFACE DETERIORATION
ACIDS					
Hydrochloric Acid	37%		X		
Sulphuric Acid	33%	X			
Sulphuric Acid	77%	X			
Sulphuric Acid	98%			X	
Nitric Acid	30%			X	
Nitric Acid	70%				X
Phosphoric Acid	85%		X		
Dichloroacetic Acid	Any	X			
Hydrofluoric Acid	48%		X		
Chromic Acid	60%	X			
Acid Dichromate	5%		X		
Sulfuric Acid/Nitric Acid	77% / 70% (Equal Amounts)			X	
BASES					
Ammonium Hydroxide	28%	X			
Sodium Hydroxide	10%	X			
Sodium Hydroxide	20%	X			
Sodium Hydroxide	40%	X			
Sodium Hydroxide, Flake	Any	X			
SALT					
Silver Nitrate	Saturated		X		
Sodium Chloride	10%	X			
Zinc Chloride	Saturated	X			
ORGANIC CHEMICALS					
Formaldehyde	37%	X			
Furfural	Any	X			
SOLVENTS					
Acetone	Any	X			
Ethyl Alcohol	Any	X			
Ethylene Glycol	Any	X			
Methylethylketone	Any	X			
Dichloromethane	Any	X			
Ethyl Acetate	Any	X			
Amyl Acetate	Any	X			
n-Butyl Acetate	Any	X			

CHEMICAL EFFECTS ON SURFACE CONTINUED

CHEMICAL	LEVEL	0 – NO EFFECT	1 – SLIGHT CHANGE IN COLOR OR GLOSS	2 – SLIGHT SURFACE ETCH OR STAIN	3 – SURFACE DETERIORATION
SOLVENTS (CONTINUED)					
Methyl Alcohol	Any	X			
Phenol	Any	X			
Ethyl Ether	Any	X			
Toluene	Any	X			
Trichloroethylene	Any	X			
Xylene	Any	X			

EFFECTOS QUÍMICOS SOBRE LA SUPERFICIE

QUÍMICO	NIVEL	0 – NINGÚN EFECTO	1 – CAMBIO LEVE EN COLOR O BRILLO	2 – MARCAS O MANCHAS LEVES EN LA SUPERFICIE	3 – DETERIORO DE LA SUPERFICIE
ÁCIDOS					
Ácido Clorhídrico	37%		X		
Ácido Sulfúrico	33%	X			
Ácido Sulfúrico	77%	X			
Ácido Sulfúrico	98%			X	
Ácido Nítrico	30%			X	
Ácido Nítrico	70%				X
Ácido Fosfórico	85%		X		
Ácido Dicloroacético	Cualquiera	X			
Ácido Fluorhídrico	48%		X		
Ácido Crómico	60%	X			
Ácido Dicrómico	5%		X		
Ácido Sulfúrico/Ácido Nítrico	77% / 70% (Cantidades Iguales)			X	
BASES					
Hidróxido de Amonio	28%	X			
Hidróxido de Sodio	10%	X			
Hidróxido de Sodio	20%	X			
Hidróxido de Sodio	40%	X			
Hidróxido de Sodio, Hojuela	Cualquiera	X			
SAL					
Nitrato de Plata	Saturado		X		
Cloruro de Sodio	10%	X			
Cloruro de Zinc	Saturado	X			
QUÍMICOS ORGÁNICOS					
Formaldehído	37%	X			
Furfural	Cualquiera	X			
SOLVENTES					
Acetona	Cualquiera	X			
Alcohol Etilico	Cualquiera	X			
Etilenglicol	Cualquiera	X			
Metiletilcetona	Cualquiera	X			
Diclorometano	Cualquiera	X			
Acetato de Etilo	Cualquiera	X			

CONTINUACIÓN DE LOS EFECTOS QUÍMICOS SOBRE LA SUPERFICIE

QUÍMICO	NIVEL	0 – NINGÚN EFECTO	1 – CAMBIO LEVE EN COLOR O BRILLO	2 – MARCAS O MANCHAS LEVES EN LA SUPERFICIE	3 – DETERIORO DE LA SUPERFICIE
SOLVENTES (CONTINUACIÓN)					
Acetato de Amilo	Cualquiera	X			
Acetato de n-Butilo	Cualquiera	X			
Alcohol Metílico	Cualquiera	X			
Fenol	Cualquiera	X			
Éter Etilico	Cualquiera	X			
Tolueno	Cualquiera	X			
Tricloroetileno	Cualquiera	X			
Xileno	Cualquiera	X			

EFFETS DES PRODUITS CHIMIQUES SUR LA SURFACE

PRODUIT CHIMIQUE	TENEUR	0 – AUCUN EFFET	1 – LÉGÈRE VARIATION DE COULEUR OU DE BRILLANCE	2 – LÉGÈRES MARQUES OU TACHES SUR LA SURFACE	3 – DÉTÉRIORATION DE LA SURFACE
ACIDES					
Acide chlorhydrique	37 %		X		
Acide sulfurique	33 %	X			
Acide sulfurique	77 %	X			
Acide sulfurique	98 %			X	
Acide nitrique	30 %			X	
Acide nitrique	70 %				X
Acide phosphorique	85 %		X		
Acide dichloroacétique	Toute teneur	X			
Acide fluorhydrique	48 %		X		
Acide chromique	60 %	X			
Acide dichromique	5 %		X		
Acide sulfurique/nitrique	77 % / 70 % (à quantité égale)			X	
BASES					
Hydroxyde d'ammonium	28 %	X			
Hydroxyde de sodium	10 %	X			
Hydroxyde de sodium	20 %	X			
Hydroxyde de sodium	40 %	X			
Hydroxyde de sodium, plaques	Toute teneur	X			
SELS					
Nitrate d'argent	Saturation		X		
Chlorure de sodium	10 %	X			
Chlorure de zinc	Saturation	X			
PRODUITS CHIMIQUES ORGANIQUES					
Formaldéhyde	37 %	X			
Furfural	Toute teneur	X			
SOLVANTS					
Acétone	Toute teneur	X			
Alcool éthylique	Toute teneur	X			
Éthylèneglycol	Toute teneur	X			
Méthyl-éthyl-cétone	Toute teneur	X			
Dichlorométhane	Toute teneur	X			

EFFETS DES PRODUITS CHIMIQUES SUR LA SURFACE SUITE

PRODUIT CHIMIQUE	TENEUR	0 – AUCUN EFFET	1 – LÉGÈRE VARIATION DE COULEUR OU DE BRILLANCE	2 – LÉGÈRES MARQUES OU TACHES SUR LA SURFACE	3 – DÉTÉRIORATION DE LA SURFACE
SOLVANTS (SUITE)					
Acétate d'éthyle	Toute teneur	X			
Acétate d'amyle	Toute teneur	X			
Acétate de n-butyle	Toute teneur	X			
Alcool méthylique	Toute teneur	X			
Phénol	Toute teneur	X			
Éther éthylique	Toute teneur	X			
Toluène	Toute teneur	X			
Trichloroéthylène	Toute teneur	X			
Xylène	Toute teneur	X			