

Chemikalienbeständigkeit von Laborarbeitsplatten

Wie fünf Arbeitsplattenmaterialien auf 80 Laborchemikalien reagieren. Alphabetisch sortiert.

LEGENDE ✓ Keine Veränderung ● Leichte Verfärbung ! Verfärbung					
Chemikalie	MATERIAL DER ARBEITSPLATTE				
	Epoxidharz	Quarz-Granit-Konglomerat	Phenolharz	Monolithische Keramik	Polypropylen
Aceton	✓	✓	✓	✓	✓
Acetonitril	✓	✓	✓	✓	✓
Acridinorange	✓	●	✓	✓	✓
Alizarin	✓	●	✓	✓	✓
Ammoniaklösung 25 %	✓	✓	✓	✓	✓
Ammoniumhydroxid 28 %	✓	✓	✓	✓	✓
Anilin	✓	✓	✓	✓	✓
Anilinblau	✓	●	✓	✓	✓
Baumwollsaatöl	✓	✓	✓	✓	✓
Benzol	✓	✓	✓	✓	✓
2-Butan	✓	!	✓	✓	✓
Butylacetat	✓	✓	✓	✓	✓
Chromoxid	✓	✓	✓	✓	✓
Chromsäure 40 %	●	●	●	✓	●
Chromschwefelsäure	!	●	✓	✓	●
Citronensäure 10 %	✓	✓	✓	✓	✓
Destilliertes Wasser	✓	✓	✓	✓	✓
1,2-Dichlorethan	✓	●	✓	✓	✓
Dichlormethan	✓	●	✓	✓	✓
Diethylether	✓	✓	✓	✓	✓
N,N-Dimethylformamid	✓	✓	✓	✓	✓
1,4-Dioxan	✓	✓	✓	✓	✓
Eisenchlorid	✓	✓	✓	✓	✓
Eisessig	✓	✓	✓	✓	✓
Eosin	✓	●	✓	✓	✓
Essigsäure 5 %	✓	✓	✓	✓	✓
Essigsäureanhydrid	✓	✓	✓	✓	✓
Ethanol 50 %	✓	✓	✓	✓	✓
Ethanol 95 %	✓	✓	✓	✓	✓
Ethylacetat	✓	✓	✓	✓	✓
Ethylenglykol	✓	✓	✓	✓	✓
Flusssäure 48 %	!	●	!	✓	!
Formaldehyd 37 %	✓	✓	✓	✓	✓
Fuchsin basisch	✓	!	!	✓	✓
Furfural	●	!	✓	✓	✓
Giemsa-Lösung	✓	!	✓	✓	✓
Heptan	✓	✓	✓	✓	✓

Chemikalie	MATERIAL DER ARBEITSPLATTE				
	Epoxidharz	Quarz-Granit-Konglomerat	Phenolharz	Monolithische Keramik	Polypropylen
n-Hexan	✓	✓	✓	✓	✓
Iod, kristallin	✓	⚠	!	✓	✓
Isooctan	✓	✓	✓	✓	✓
Kaliumdichromat	✓	✓	✓	✓	✓
Kaliumiodid 10 %	✓	✓	✓	✓	✓
Kaliumpermanganat	✓	✓	✓	✓	✓
Karbolfuchsin	✓	⚠	!	✓	✓
Karmin	✓	✓	✓	✓	✓
Kochendes Wasser (5 min)	✓	✓	✓	✓	✓
Kongorot	✓	✓	✓	✓	✓
Kristallviolett	✓	!	!	✓	✓
Kupfer(II)-sulfat	✓	✓	✓	✓	✓
Malachitgrün	✓	⚠	✓	✓	✓
Methylviolett	✓	!	✓	✓	✓
Mineralöl	✓	✓	✓	✓	✓
Natriumcarbonat 2 %	✓	✓	✓	✓	✓
Natriumcarbonat 20 %	✓	✓	✓	✓	✓
Natriumchlorid 10 %	✓	✓	✓	✓	✓
Natriumhypochlorit 5 %	✓	✓	✓	✓	✓
Natronlauge 10 %	✓	✓	✓	✓	✓
Natronlauge 50 %	✓	✓	✓	✓	✓
Olivenöl	✓	✓	✓	✓	✓
Ölsäure	✓	✓	✓	✓	✓
Petroleum	✓	✓	✓	✓	✓
Phenol	✓	✓	✓	✓	✓
Phosphorsäure 85 %	✓	✓	✓	✓	✓
Safranin	✓	✓	✓	✓	✓
Salpetersäure 10 %	✓	✓	✓	✓	✓
Salpetersäure ca. 65 %	⚠	!	⚠	✓	⚠
Schwefelsäure 33 %	✓	✓	✓	✓	✓
Schwefelsäure 60 %	✓	✓	✓	✓	✓
Schwefelsäure 96 %	!	⚠	✓	✓	⚠
Seifenlösung 1 %	✓	✓	✓	✓	✓
Sudan III	✓	✓	✓	✓	✓
Terpentinöl	✓	✓	✓	✓	✓
Tetrachlorkohlenstoff	✓	✓	✓	✓	✓
Tetrahydrofuran	✓	✓	✓	✓	✓
Toluol	✓	✓	✓	✓	✓
Transformatoröl	✓	✓	✓	✓	✓
Trichlorethylen	✓	✓	✓	✓	✓
Wasserstoffperoxid 3 %	✓	✓	✓	✓	✓
Wasserstoffperoxid 20 %	✓	✓	✓	✓	✓
Xylol	✓	✓	✓	✓	✓