NITRAS BESTÄNDIGKEITSLISTE

Die nachfolgende Auflistung stellt eine Einsatzempfehlung für Chemikalienschutzhandschuhe von NITRAS dar.

Die Schutzhandschuhe wurden unter Laborbedingungen anhand von ausgewählten Chemikalien geprüft (Permeationszeiten in Minuten). In diesem Zusammenhang gilt es zu beachten, dass die Leistungsfähigkeit von persönlicher Schutzausrüstung generell von den Bedingungen am jeweiligen Arbeitsplatz abhängen. Die angegebenen Permeationszeiten stellen also eine Empfehlung dar und können durch situations- und arbeitsplatzspezifische Faktoren (z. B. Konzentration / Mischung von Chemikalien, UV-Strahlung, Feuchtigkeit, Temperaturen, Art der Lagerung, Abrieb, Verwendungsintensität) beeinflusst werden.

Chemikalie	**CAS-Nummer**	**Aggregat-zustand**								
Artikelnummer			8300	8065	8340	3450	3455	3460	3470	3250
Material			Nitril	Nitril	Nitril	Nitril	Nitril	Chloropren	Chloropren / Latex	Latex
Wandstärke			0,10 mm	0,20 mm	0,20 mm	0,50 mm	1,30 mm	0,60 mm	0,70 mm	0,70 mm
1,1,1-Trichlorethan	71-55-6	flüssig	0	0	0	10	7	0	5	0
1,2 Propandiol	57-55-6	flüssig	>480	>480	>480	>480	>480	>480	>480	>480
1,2,3-Trichlorpropan	96-18-4	flüssig	0	20	20	240	120	10	10	6
1,2,4-TRIMETHYLBENZOL	95-63-6	flüssig	0	0	0	10	8	5	8	0
1,2-Dichlorethan	107-06-2	flüssig	0	4	4	7	4	0	0	0
1,2-Phenylendiamin	95-54-5	flüssig	45	100	100	480	360	10	30	30
1,4-Dioxan	123-91-1	flüssig	0	10	10	10	10	5	5	0
1-Methoxy-2-propylacetat (100%)	108-65-6	flüssig	4	7	7	60	60	10	30	3
1-Methyl-2-pyrrolidon (100%)	872-50-4	flüssig	0	8	8	30	25	5	5	0
2 - Butanon (MEK)	78-93-3	flüssig	0	2	0	6	4	4	8	0
Aceton (100%)	67-64-1	flüssig	0	3	0	5	3	4	10	0
ACIDO NITRICO TECNICO (Salpetersäure Rauchend)	7697-37-2	flüssig	0	0	3	6	6	30	30	10
ácido sulfúrico (75-100%)	7664-93-9	flüssig	2	10	10	60	10	60	60	60
Ammoniak (100%)	7664-41-7	gasförmig	0	4	4	7	7	7	7	0
Ammoniak 10%	1336-21-6	flüssig	>480	>480	>480	>480	>480	>480	>480	>480
Ammoniak Hydroxid 25%	1336-21-6	flüssig	10	156	250	331	175	240	>480	36
Ammoniak Lg. 1%	1336-21-6	flüssig	>480	>480	>480	>480	>480	>480	>480	>480
Ammoniak, wasserfrei	7664-41-7	gasförmig	0	4	4	7	7	7	7	0
Ammoniak-Lösung 5%	1336-21-6	flüssig	>480	>480	>480	>480	>480	>480	>480	>480
CLORETO FERRICO 40% (Eisen III Chlorid 40%)	7705-08-0	flüssig	>480	>480	>480	>480	>480	>480	>480	>480
Essigsäure 10%	64-19-7	flüssig	>480	>480	>480	>480	>480	>480	>480	>480
Essigsäure 1M (6%)	64-19-7	flüssig	>480	>480	>480	>480	>480	>480	>480	>480
Essigsäure 50%	64-19-7	flüssig	30	250	240	>480	>480	>480	>480	>480
Essigsäure 80%	64-19-7	flüssig	5	10	10	60	60	120	240	240
Essigsäure 90 %	64-19-7	flüssig	4	10	10	60	30	60	60	60
Essigsäure 99%	64-19-7	flüssig	4	10	10	70	43	65	65	62
Ethanol konz.	64-17-5	flüssig	15	40	40	200	240	120	120	30

AS Arbeitsschutz GmbH | Heinrich-Hertz-Str. 11 | 50181 Bedburg | Germany | Geschäftsführer / Managing Director: Jens Thome, Ingo Kielholtz, Tim Kielholtz | HRB 40080 | Gerichtsstand Köln | USt.-IdNr.: DE121851940

+49 2272 9060 0 info@nitras-safety.com www.nitras-safety.com

Ethanol 10% (Ethylalkohol)	64-17-5	flüssig	>480	>480	>480	>480	>480	>480	>480	>480
Ethanol 35%	64-17-5	flüssig	40	80	80	>480	>480	>480	>480	>480
Ethanol 50%	64-17-5	flüssig	35	65	65	280	280	200	200	40
Ethanol 641 (96%), vergällt mit 1% 2-Butanon (Wasser 2-5%)	64-17-5, 7732-18-5, 78-93-3	flüssig	15	40	40	200	240	120	120	30
Ethanol 70%	64-17-5	flüssig	35	65	65	250	250	150	150	40
Ethanol 80%	64-17-5	flüssig	15	65	65	250	250	120	120	30
Ethanol 96 vg. 1 % MEK (Butanon 0-1%)	64-17-5, 78-93-3	flüssig	15	40	40	200	200	120	120	30
Exxsol D30 (Kohlen-wasserstoffe C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, cyclische, < 2% Aromaten)	64742-48-9	flüssig	30	120	120	>480	>480	30	30	30
Flusssäure 0,1-<1%	7664-39-3	flüssig	>480	>480	>480	>480	>480	>480	>480	>480
Flusssäure 10%	7664-39-3	flüssig	60	240	>480	>480	>480	>480	>480	>480
Flusssäure 20%	7664-39-3	flüssig	30	120	120	>480	>480	>480	>480	>480
Flusssäure 37%	7664-39-3	flüssig	10	30	30	30	30	60	120	120
Flusssäure 40%	7664-39-3	flüssig	15	38	33	2	2	3	4	4
Flusssäure 48%	7664-39-3	flüssig	10	30	30	30	30	60	120	120
Flusssäure 75%	7664-39-3	flüssig	0	0	0	10	0	10	10	0
Formaldehyd 10%	50-00-0	flüssig	>480	>480	>480	>480	>480	>480	>480	>480
Formaldehyd 25%	50-00-0	flüssig	>480	>480	>480	>480	>480	>480	>480	>480
Formaldehyd 35%	50-00-0	flüssig	120	>480	>480	>480	>480	>480	>480	>480
Formaldehyd 37%	50-00-0	flüssig	4	>480	>480	>480	>480	>480	>480	>480
Formaldehyd 4%	50-00-0	flüssig	>480	>480	>480	>480	>480	>480	>480	>480
Formalin 10%	82115-62-6	flüssig	>480	>480	>480	>480	>480	>480	>480	>480
Formalin 20%	82115-62-6	flüssig	>480	>480	>480	>480	>480	>480	>480	>480
Formalin 30%	82115-62-6	flüssig	120	>480	>480	>480	>480	>480	>480	>480
IPOCLORIX PWG (Natriumhypochlorid)	7681-52-9	fest	>480	>480	>480	>480	>480	>480	>480	>480
Isopropanol	67-63-0	flüssig	35	86	86	>480	>480	360	360	20
Isopropanol 40%	67-63-0	flüssig	55	130	130	>480	>480	>480	>480	38
Isopropanol 60%	67-63-0	flüssig	45	110	110	>480	>480	>480	>480	32
Isopropanol 70%	67-63-0	flüssig	40	100	100	>480	>480	>480	>480	25
Isopropanol 80%	67-63-0	flüssig	35	90	90	>480	>480	360	360	20
KEMIRA PAX 18 (Aluminiumchlorid)	1327-41-9	flüssig	30	60	120	120	1200	>480	>480	120
Methanol	67-56-1	flüssig	4	7	7	82	62	168	51	31
n Heptan	142-82	flüssig	61	68	103	5	324	57	2	1
Natriumhydroxid 40%	1310-73-2	flüssig	>480	>480	>480	>480	>480	>480	>480	>480
Natronlauge 10%	1310-73-2	flüssig	>480	>480	>480	>480	>480	>480	>480	>480
Natronlauge 40%	1310-73-2	flüssig	>480	>480	>480	>480	>480	>480	>480	>480
Natronlauge 5 - 50% (Natriumhydroxid 45%)	1310-73-2	flüssig	>480	>480	>480	>480	>480	>480	>480	>480
Natronlauge 50%	1310-73-2	flüssig	>480	>480	>480	>480	>480	>480	>480	>480
Salpetersäure 10%	7697-37-2	flüssig	>480	>480	>480	>480	>480	>480	>480	>480
Salpetersäure 36%	7697-37-2	flüssig	25	50	50	>480	>480	>480	>480	>480

AS Arbeitsschutz GmbH | Heinrich-Hertz-Str. 11 | 50181 Bedburg | Germany | Geschäftsführer / Managing Director: Jens Thome, Ingo Kielholtz, Tim Kielholtz | HRB 40080 | Gerichtsstand Köln | USt.-IdNr.: DE121851940

+49 2272 9060 0 info@nitras-safety.com www.nitras-safety.com

Salpetersäure 53%	7697-37-2	flüssig	15	40	40	75	70	>480	>480	120
Salpetersäure 55% technisch	7697-37-2	flüssig	8	12	12	65	60	>480	>480	>480
Salpetersäure 65%	7697-37-2	flüssig	7	15	15	41	53	>480	>480	120
Salpetersäure 70%	7697-37-2	flüssig	4	12	12	35	35	>480	>480	100
Schwefelsäure 20 %	7664-93-9	flüssig	>480	>480	>480	>480	>480	>480	>480	>480
Schwefelsäure 37,5% (Batteriesäure)	7664-93-9	flüssig	120	>480	>480	>480	>480	>480	>480	>480
Schwefelsäure 38%	7664-93-9	flüssig	>480	>480	>480	>480	>480	>480	>480	>480
Schwefelsäure 45%		flüssig	240	>480	>480	>480	>480	>480	>480	>480
Schwefelsäure 50 %	7664-93-9	flüssig	120	>480	>480	>480	>480	>480	>480	>480
Schwefelsäure 50 % zur Analyse (>40-<=50%)	7664-93-9	flüssig	120	>480	>480	>480	>480	>480	>480	>480
Schwefelsäure 92-98,6%	7664-93-9	flüssig	2	10	10	60	10	60	60	60
Schwefelsäure 96%	7664-93-9	flüssig	5	32	26	156	35	147	156	287
SODIUM HYDROXIDE SOLUTION (>= 19-<22 %)	1310-73-2	flüssig	>480	>480	>480	>480	>480	>480	>480	>480
SOSA C 32% (Natriumhydroxid)	1310-73-2	flüssig	>480	>480	>480	>480	>480	>480	>480	>480
SOSA C TEC PERLAS	1310-73-2	fest	>480	>480	>480	>480	>480	>480	>480	>480
Wasserstoffperoxid 10%	7722-84-1	flüssig	>480	>480	>480	>480	>480	>480	>480	>480
Wasserstoffperoxid 20%	7722-84-1	flüssig	>480	>480	>480	>480	>480	>480	>480	>480
Wasserstoffperoxid 3%	7722-84-1	flüssig	>480	>480	>480	>480	>480	>480	>480	>480
Wasserstoffperoxid 30%	7722-84-1	flüssig	61	>480	>480	>480	>480	>480	>480	>480

ERLÄUTERUNGEN

Permeationszeit in Minuten	Empfehlung
0 - 10	Nicht empfohlen
10 - 60	Geringer Schutz / Spritzschutz
60 - 240	Mittlerer Schutz
240 - 480	Hoher Schutz

Alle Angaben ohne Gewähr.

AS Arbeitsschutz GmbH | Heinrich-Hertz-Str. 11 | 50181 Bedburg | Germany | Geschäftsführer / Managing Director: Jens Thome, Ingo Kielholtz, Tim Kielholtz | HRB 40080 | Gerichtsstand Köln | USt.-IdNr.: DE121851940

+49 2272 9060 0 info@nitras-safety.com www.nitras-safety.com