



## PERMEATIONS DATEN - (DE)

Gefahrstoff / Chemischer Name	Physischer Zustand	CAS	BT 1.0	ISO Klasse
1-Brompropan (99%)	Flüssig	106-94-5	30	2
1-Butanol (>99%)	Flüssig	71-36-3	> 480	6
1-Methoxy-2-propylacetat (>99%)	Flüssig	108-65-6	> 480	6
1,2-Dichlorethan (99%)	Flüssig	107-06-2	13	1
2-(Dimethylamino)ethanol (98%)	Flüssig	108-01-0	> 480	6
2,2,2-Trichlorethanol	Flüssig	115-20-8	> 480	6
3-Methyl-1-butanol (33%)	Flüssig	123-51-3	> 480	6
Aceton (>99%)	Flüssig	67-64-1	45	2
Acetonitril	Flüssig	75-05-8	> 480	6
Acetylchlorid (98%)	Flüssig	75-36-5	52	2
Acrylamid (50%)	Flüssig	79-06-1	> 480	6
Acrylsäure (99%)	Flüssig	79-10-7	> 480	6
Allylalkohol (99%)	Flüssig	107-18-6	> 480	6
Ameisensäure (88%)	Flüssig	64-18-6	> 480	6
Ammoniak (gasförmig)	Gasförmig	7664-41-7	> 480	6
Anilin (>99%)	Flüssig	62-53-3	> 480	6
Ätzammoniak (2% in Haushaltsreiniger)	Flüssig	1336-21-6	> 480	6
Ätzammoniak (32%)	Flüssig	1336-21-6	> 480	6
Ätznatron (42%)	Flüssig	1310-73-2	> 480	6
Benzol (99%)	Flüssig	71-43-2	< 6	
Benzyl alkohol (99%)	Flüssig	100-51-6	> 480	6
Benzylchlorid (99%)	Flüssig	100-44-7	247	5
Brom (99%)	Flüssig	7726-95-6	< 6	
Brommethan (g)	Gasförmig	74-83-9	75	3
Bromwasserstoffsäure (48%)	Flüssig	10035-10-6	> 480	6
Butadien, 1,3- (gasförmig)	Gasförmig	106-99-0	> 480	6
Butanon (99%)	Flüssig	78-93-3	30	1
Butyraldehyd (>99%)	Flüssig	123-72-8	37	2
Chlor (gasförmig)	Gasförmig	7782-50-5	> 480	6
Chlor wasserstoff (gasförmig)	Gasförmig	7647-01-0	> 480	6
Chloraceton (95%)	Flüssig	78-95-5	> 480	6
Chloressigsäure (80%)	Flüssig	79-11-8	> 480	6
Cyanwasserstoff (sat)	Flüssig	74-90-8	> 480	6
Dichlormethan (>99%)	Flüssig	75-09-2	< 6	
Diethanolamin (98%)	Flüssig	111-42-2	> 480	6
Diethylamin (>99%)	Flüssig	109-89-7	42	2
Dimethylsulfat (>99%)	Flüssig	77-78-1	> 480	6
Eisen (III) trichlorid (50%)	Flüssig	7705-08-0	> 480	6
Essigsäure (99%)	Flüssig	64-19-7	> 480	6
Essigsäureethylester (>99%)	Flüssig	141-78-6	26	1
Ethanol (>99%)	Flüssig	64-17-5	> 480	6
Ethylenglykolmonoethylether (99%)	Flüssig	110-80-5	> 480	6
Ethylenglykolmonoethylether (99%)	Flüssig	111-76-2	> 480	6
Ethylenoxid (g)	Gasförmig	75-21-8	22	1
Fluorbenzol (99%)	Flüssig	462-06-6	29	1
Flußsäure (48%)	Flüssig	7664-39-3	> 480	6
Flußsäure (70%)	Flüssig	7664-39-3	> 480	6
Formalin (37%/10%Methanol)	Flüssig	50-00-0	> 480	6
Heptan (99%)	Flüssig	142-82-5	> 480	6
Hexafluorkieselsäure (33%)	Flüssig	16961-83-4	> 480	6
Hexan, n- (95%)	Flüssig	110-54-3	20	1
Iodwasserstoffsäure (57%)	Flüssig	10034-85-2	> 480	6
Isopropanol (>99%)	Flüssig	67-63-0	> 480	6
Isopropanol (70%)	Flüssig	67-63-0	> 480	6
Kalilauge (45%)	Flüssig	1310-58-3	> 480	6
Kaliumacetat (sat)	Flüssig	127-08-2	> 480	6
Kaliumchromat (sat)	Flüssig	7789-00-6	> 480	6
Kaliumhydroxid (50%)	Flüssig	1310-58-3	> 480	6
Kohlendisulfid (>99%)	Flüssig	75-15-0	< 6	
m-Xylol (99%)	Flüssig	108-38-3	24	
Methanol (>99%)	Flüssig	67-56-1	> 480	6
Methansulfonsäure (70%)	Flüssig	75-75-2	> 480	6



## PERMEATIONS DATEN - (DE)

Gefahrstoff / Chemischer Name	Physischer Zustand	CAS	BT 1.0	ISO Klasse
N,N-Dimethylformamid (>99%)	Flüssig	68-12-2	> 480	6
Natriumcyanid (sat)	Flüssig	143-33-9	> 480	6
Natriumfluorid (sat)	Flüssig	7681-49-4	> 480	6
Natriumhydroxid	Fest	1310-73-2	> 480	6
Natriumhypochlorit (15%)	Flüssig	7681-52-9	> 480	6
Natronlauge (50 %)	Flüssig	1310-73-2	> 480	6
Natronlauge (50 %) / 45,7 C	Flüssig	1310-73-2	> 480	6
Nitrobenzol (99%)	Flüssig	98-95-3	261	5
Oleum (20% free SO <sub>3</sub> )	Flüssig	8014-95-7	> 480	6
Oleum (30% free SO <sub>3</sub> )	Flüssig	8014-95-7	> 480	6
Phenol (89%)	Flüssig	108-95-2	> 480	6
Phosphorsäure (85%)	Flüssig	7664-38-2	> 480	6
Propen (g)	Gasförmig	115-07-1	> 480	6
Propylenglykol-1-methylether (>99%)	Flüssig	107-98-2	> 480	6
Salpetersäure (69%)	Flüssig	7697-37-2	> 480	6
Salzsäure (37%)	Flüssig	7647-01-0	> 480	6
Schwefeldioxid	Gasförmig	7446-09-5	> 480	6
Schwefelsäure (95%)	Flüssig	7664-93-9	> 480	6
Schwefelsäure (98%)	Flüssig	7664-93-9	> 480	6
Schwefelwasserstoff (g)	Gasförmig	7783-06-4	> 480	6
Stickstoffmonoxid (g)	Gasförmig	10102-43-9	> 480	6
Styrol (99%)	Flüssig	100-42-5	77	3
Tetrafluorbor säure (48%)	Flüssig	16872-11-0	> 480	6
Tetramethylammoniumhydroxid (25%)	Flüssig	75-59-2	>480	6
Tetramethylammoniumhydroxid (sat)	Flüssig	10424-65-4	> 480	6
Toluol (>99%)	Flüssig	108-88-3	< 6	
Trichlorethylen (98%)	Flüssig	79-01-6	128	4
Trichlormethan (99%)	Flüssig	67-66-3	10	
Vinylacetat (99%)	Flüssig	108-05-4	49	2
Vinylchlorid (g)	Gasförmig	75-01-4	> 480	6
Wasserstoffperoxid (30%)	Flüssig	7722-84-1	> 480	6

Die veröffentlichten Permeationsdaten wurden von unabhängigen, akkreditierten Testlaboren entsprechend der geltenden Testmethode (EN ISO 6529 - Methode A) für ASATEX AG generiert.

### Eingruppierung gemäß EN 14325:2018

#### Standard ISO 6529:2013

BT 1.0 Normalisierte Durchbruchzeit bei 1.0 µg/cm<sup>2</sup>/min.

CAS-Nummer (Chemical abstracts service registry number)

Die Tests wurden zwischen 20 °C und 27 °C und unter Umgebungsdruck durchgeführt, sofern nicht anders angegeben. Eine hiervon abweichende Temperatur kann erheblichen Einfluss auf die Durchbruchzeit haben. Die angegebenen Leistungsniveaus basieren auf Durchbruchzeiten bei ständigem Kontakt mit dem chemischen Produkt unter normalen Laborbedingungen. Der Schutz, den die Schutzkleidung am Arbeitsplatz bietet, kann von diesen Leistungsstufen abweichen. Die Durchbruchzeit alleine ist nicht ausreichend, um zu ermitteln, wie lange ein Kleidungsstück nach einer Kontamination weitergetragen werden kann. Die Zeit, die ein Benutzer das betreffende Kleidungsstück sicher tragen kann, kann kürzer oder länger sein. Bitte verwenden Sie die angegebenen Permeationsdaten im Rahmen der Risikobewertung, um die Auswahl eines für Ihre Anwendung geeigneten Schutzmaterials, Schutzkleidungsstücks, Handschuhs oder Zubehörs zu unterstützen.