



## Chemikalienbeständigkeitsliste

Imtec 100

Laugen:	Beurteilung:	Organische Stoffe	Beurteilung:
Ammoniaklösung 25%	2	2-Ethylhexyldiphenyl-phosphate	1
Ammoniaklösung 5%	1	Aceton	1
Natronlauge 33%	2	Anstrichfarben	1
<b>Anorganische Stoffe:</b>	<b>Beurteilung:</b>	Benzaldehyd	1
Brom	3	Benzol	1
Destilliertes Wasser	1	Bremsflüssigkeit ATE SL DOT4	2
Jod-Lösung	1	Butanol	1
Bilgenwasser	1	Chlorierte Kohlenwasserstoffe	1
Papierpulpe	1	Cooland 25 R	1
Seewasser	1	Cyclohexan	1
Seife	1	Di-2-Ethylhexylphenyl-phosphat	1
Tinte	1	Diallylphthalate	1
Wasser	1	Dimethylformamid	3
Wasserglas	1	Dioxan	2
Wasserstoffperoxid 30%	1	Ethanol	2
<b>Lebensmittel</b>	<b>Beurteilung</b>	Ethylacetat	1
Buttermilch	1	Fettalkohole	1
Coca-Cola	1	Formaldehyd	1
Fruchtsäfte	1	Frostschutzmittel Type D	2
Milch	1	Gaskondensate	1
Molke	1	Glycerin	1
Orangensaft	1	Heptan	1
Rum	1	Hexan	1
Saft von Früchten	1	Isooctan	1
Sorbit	1	Isopropanol	1
Tomatensaft	1	Klebstoff	1
Traubensaft	1	Latex	1
Vitamine	1	Leim	1
Wein	1	Melaminharze	1
Whisky	1	Methan	1
Zahnpasta	1	Methanol	2
Zitronensaft	1	Methylenchlorid	2
		Methylisobutylketon	1
		Panolin	1
<b>Säuren</b>	<b>Beurteilung</b>	Parfüm	1
Acrylsäure	2	PCB-Ersatzstoffe	1
Ameisensäure ab 10%	3	Pentaerythrit-Ester	1
Ameisensäure bis 10%	2	Polyesterharze	1
Borsäure	1	Propanol	2
Buttersäure	1	Propylenglykol	2
Chromschwefelsäure konz.	3	Schraubensicherungskleber	1
Essigsäure bis 10%	1	Styrol	1
Essigsäure über 10%	3	Teer	1
Essigsäureanhydrid	3	tert. Butyl-2-hexanoat	1
Fluorwasserstoff	3	Tert. Butylmethylether	1
Glutaminsäure	1	Tetrachlorethylen	1
Nitriersäure	3	Tetrahydrofuran	3
Perchlorsäure 60%	3	Toluol	1
Phosphorsäure bis 10%	2	Trichlorethan	1
Salpetersäure bis 10%	2	Trichlorethylen	1
Salpetersäure über 10%	3	Triethylenglykol	2
Salzlösung	1	Triphenylphosphat	1
Salzsäure 10%	1	Xylol	1
Salzsäure rauchend	2		



Benzine / Öle / Wachse		Beurteilung	Gase		Beurteilung
ATF Dexron III		1	Acetylen		1
Ätherische Öle		1	Argon		1
Bio-Diesel		1	Butan		1
Bittermandelöl		1	Bromwasserstoff		2
Carnaubawachs		1	Chlor		3
Chevron Hyjet IV-A		1	Chlorwasserstoff		3
Diesel		1	Ergas		1
Getriebeöl		1	Ethan		1
Heizöl		1	Ethylen		1
Hydrauliköl		1	Helium		1
Kernöl		1	Kohlendioxid		1
Mineralöl		1	Kohlenmonoxid		1
Normalbenzin EN228		1	Luft		1
Öl		1	Methan		1
Palmöl		1	Ozon (150g/m <sup>3</sup> )		1
Paraffinöl		1	Propan		1
Rapsölmethylester		1	Propylen		1
Skydrol B500-4		1	Schwefeldioxid		1
Skydrol MCS-2361		1	Stickstoff		1
Speiseöle		1	Wasserdampf		1
Superbenzin EN228		1	Wasserstoff		1
Terpentinöl		1			
TierischeFette		1			
Wachs		1			
Kältemittel		Beurteilung	Kältemittel		Beurteilung
R11	Trichlorfluormethan	1	R600	n-Butan	1
R12	Dichlordifluormethan	1	R600A	Iso-Butan	1
R12B1	Bromchlordifluormethan	1	R717	Ammoniak	1
R13	Trifluorchlormethan	1	R1132A	1,1-Difluorethylen	1
R13B1	Bromtrifluormethan	1	R1150	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	1
R14	Tetrafluormethan	1	R1216	Hexafluorpropylen	1
R21	Dichlormonofluormethan	1	R1270	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub>	1
R22	Chlordifluormethan	1	R1318	Octafluorbut-2-en	1
R23	Trifluormethan	1			
R32	Difluormethan	1			
R40	Chlormethan	1			
R40B1	Brommethan	1			
R41	Methylfluorid	1			
R114	1,2-Dichlor-1,1,2,2-tetrafluorethan	2			
R115	Chlorpentafluorethan	1			
R116	Hexafluorethan	1			
R123	C <sub>2</sub> HCl <sub>2</sub> F <sub>3</sub>	1			
R124	1-Chlor-1,2,2,2-tetrafluorethan	1			
R125	Pentafluorethan	1			
R116	Hexafluorethan	1			
R133A	I-Chlor-2,2,2-trifluorethan	1			
R134A	Tetrafluorethan	1			
R142B	1-Chlor-1,1-difluorethan	1			
R143A	1,1,1-Trifluorethan	1			
R152A	1,1-Difluorethan	1			
R161	Ethylfluorid	1			
R170	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	1			
R218	Octafluorpropan	1			
R227	Heptafluorpropan	1			
R290	Propan	1			
RC318	Octafluorocyclobutan	1			



40789 Monheim am Rhein, Am Knipprather Busch 31

Kältemittelmischungen		Beurteilung	
R401A	CHClF <sub>3</sub>	53%	1
	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> F <sub>4</sub>	13%	
R402A	CHClF <sub>2</sub> (R22)	38%	1
	C <sub>2</sub> HF <sub>5</sub> (R125)	60%	
	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> (R290)	2%	
R403B	Mischung		1
R404A	C <sub>2</sub> HF <sub>5</sub>	44%	1
	F <sub>2</sub> CH-CF <sub>3</sub>	4%	
	H <sub>3</sub> C-CF <sub>3</sub>	52%	
R407C	CH <sub>2</sub> F <sub>2</sub> (R32)	23%	1
	F <sub>2</sub> HC-CF <sub>3</sub> (R125)	25%	
	FH <sub>2</sub> C-CF <sub>3</sub>	52%	
R408A	CH <sub>2</sub> F <sub>2</sub>	45-49%	1
	C <sub>2</sub> HF <sub>5</sub>	5-9%	
	H <sub>3</sub> C-CF <sub>3</sub>	45-47%	
R409A	CH <sub>2</sub> F <sub>2</sub>	58-62%	1
	CHClF-CF <sub>3</sub>	23-27%	
	H <sub>3</sub> C-CClF <sub>2</sub>	14-16%	
R410A	Mischung		1
R413A	Mischung		1
R500	Dichlordifluormethan und 1,1- Difluoethan, azeotropes Gemisch mit ca. 74 % Dichlordifluormethan		1
R502	Chlordifluormethan und Chlorpentafluoethan, Gemisch, mit einem konstanten Siedepunkt, mit ca. 49 % Chlordifluormethan		1
R503	Chlortrifluormethan und Trifluormethan, azeotropes Gemisch, mit ca. 60 % Chlortrifluormethan		1
R507	C <sub>2</sub> HF <sub>5</sub>	50%	1
	CH <sub>3</sub> -CF <sub>3</sub>	50%	

Beurteilungskriterien	
1	sehr gut beständig
2	befriedigend beständig
3	schlecht beständig