



Chemikalienbeständigkeitsliste

Imtec 300
30.05.2012

Anorganische Stoffe	Beurteilung	Organische Stoffe	Beurteilung
Ammoniaklösung 25%	1	Aceton	1
Ammoniaklösung 5%	1	Anstrichfarben	1
Brom	3	Benzaldehyd	1
Wasser	1	Bremsflüssigkeit ATE SL DOT4	1
Jod-Lösung	1	Butanol	1
Natronlauge 33%	1	Chlorierte Kohlenwasserstoffe	1
Seewasser	1	Cyclohexan	1
Seife	1	Dimethylformamid	3
Tinte	1	Ethanol	1
Wasser	1	Ethylacetat	1
Wasserglas	1	Frostschutzmittel Type D	1
Wasserstoffperoxid 30%	1	Glycerin	1
		Glykol	1
Lebensmittel	Beurteilung		
Buttermilch	1	Heptan	1
Coca-Cola	1	Hexan	1
Fruchtsäfte	1	Isooctan	1
Milch	1	Isopropanol	1
Molke	1	Methanol	1
Orangensaft	1	Methylenchlorid	2
Rum	1	Methylisobutylketon	1
Saft von Früchten	1	Polyesterharze	1
Sorbit	1	Propanol	1
Tomatensaft	1	Propylenglykol	1
Traubensaft	1	Teer	1
Vitamine	1	Tert. Butylmethylether	1
Wein	1	Tetrachlorethylen	1
Whisky	1	Tetrahydrofuran	3
Zahnpasta	1	Toluol	1
Zitronensaft	1	Trichlorethan	1
		Trichlorethylen	1
Benzine / Öle / Wachse	Beurteilung		
ATF Dexron III	1	Triethylenglykol	1
ATF Öl BOT 154 BL	1	Xylol	1
Ätherische Öle	1	Gase	Beurteilung
Bio-Diesel	1	Acetylen	1
Bittermandelöl	1	Argon	1
Carmaubawachs	1	Butan (R600)	1
Chevron Hyjet IV-A	1	Bromwasserstoff	2
Diesel	1	Chlor	3
Getriebeöl	1	Chlorwasserstoff	3
Heizöl	1	Ergas	1
Hydrauliköl	1	Ethan	1
Kernöl	1	Ethylen	1
Mineralöl	1	Helium	1
Normalbenzin EN228	1	Kohlendioxid	1
Öl	1	Kohlenmonooxid	1
Palmöl	1	Luft	1
Paraffinöl	1	Methan	1
Pentosin CHF 11S	1	Ozon (150g/m ³)	1
Rapsölmethylester	1	Propan	1
Skydrol B500-4	1	Propylen	1
Skydrol MCS-2361	1	Schwefeldioxid	1
Speiseöle	1	Stickstoff	1
Superbenzin EN228	1	Wasserdampf	1
Terpentinöl	1	Wasserstoff	1
TierischeFette	1		
Wachs	1		
Säuren	Beurteilung		
Acrylsäure	2		
Ameisensäure ab 10%	3		
Ameisensäure bis 10%	2		
Borsäure	1		
Buttersäure	1		
Chromschwefelsäure konz.	3		
Essigsäure bis 10%	1		
Essigsäure über 10%	1		
Essigsäureanhydrid	1		
Glutaminsäure	1		
Phosphorsäure bis 10%	1		
Phosphorsäure über 10%	1		
Salpetersäure	1		
Salzlösung	1		
Salzsäure	1		
Schwefelsäure verdünnt	1		
Schwefelsäure konz.	3		



Kältemittel	Beurteilung		
R11	Trichlorfluormethan	1	
R12	Dichlordifluormethan	1	
R12B1	Bromchlordifluormethan	1	
R13	Trifluorchlormethan	1	
R13B1	Bromtrifluormethan	1	
R14	Tetrafluormethan	1	
R21	Dichlormonofluormethan	1	
R22	Chlordifluormethan	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 ₂ HCl ₂ F ₃	1	
R124	1-Chlor-1,2,2,2-tetrafluorethan	1	
R125	Pentafluorethan	1	
R116	Hexafluorethan	1	
R133A	l-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 ₂ H ₆	1	
R218	Octafluorpropan	1	
R227	Heptafluorpropan	1	
R290	Propan	1	
RC318	Octafluorocyclobutan	1	
R600	n-Butan	1	
R600A	Iso-Butan	1	
R717	Ammoniak	1	
R1132A	1,1-Difluorethylen	1	
R1150	C ₂ H ₄	1	
R1216	Hexafluorpropylen	1	
R1270	C ₃ H ₆	1	
R1318	Octafluorbut-2-en	1	
R401A	CHClF ₃	53%	1
	C ₂ H ₄ F ₄	13%	
R402A	CHClF ₂ (R22)	38%	1
	C ₂ HF ₅ (R125)	60%	
	C ₃ H ₈ (R290)	2%	
R403B	Mischung		1
R404A	C ₂ HF ₅	44%	1
	F ₂ CH-CF ₃	4%	
	H ₃ C-CF ₃	52%	
R407C	CH ₂ F ₂ (R32)	23%	1
	F ₂ HC-CF ₃ (R125)	25%	
	FH ₂ C-CF ₃	52%	
R408A	CH ₂ F ₂	45-49%	1
	C ₂ HF ₅	5-9%	
	H ₃ C-CF ₃	45-47%	
R409A	CH ₂ F ₂	58-62%	1
	CHClF-CF ₃	23-27%	
	H ₃ C-CClF ₂	14-16%	
R410A	Mischung		1
R413A	Mischung		1
R500	Dichlordifluormethan und 1,1-Difluorethan, azeotropes Gemisch mit ca. 74 % Dichlordifluormethan		1
R502	Chlordifluormethan und Chlorpentafluorethan, Gemisch, mit einem konstanten Siedepunkt, mit ca. 49 % Chlordifluormethan		1
R503	Chlortrifluormethan und Trifluormethan, azeotropes Gemisch, mit ca. 60 % Chlortrifluormethan		1
R507	C ₂ HF ₅	50%	1
	CH ₃ -CF ₃	50%	

Beurteilungskriterien	
1	sehr gut beständig
2	befriedigend beständig
3	schlecht beständig