

Aufsaugwirkung von Chemikalien- und Säurebinder (157-219)

Geprüfte Flüssigkeit	Stoffgruppe oder Bestandteile	Aufsaugwirkung ¹⁾		Beurteilung der Beschaffenheit nach 48 h Lagerzeit
		pro l	pro kg Bindemittel	
Acetaldehyd	Aldehyde	0,55 l	1,04 kg	trocken, locker
Aceton	Ketone	0,78 l	1,47 kg	trocken, locker
Ammoniak ²⁾ , konzentriert (25%)	Laugen	21,40 l	46,40 kg	fest, zusammengebacken
Ammoniak ²⁾ , verdünnt (3,5%)	Laugen	29,50 l	68,80 kg	fest, zusammengebacken
Anilin	Amine	0,92 l	2,25 kg	trocken, zusammengebacken
Benzoylchlorid	Säurechloride	0,86 l	2,48 kg	trocken, locker
Brom	Halogene	0,55 l	4,10 kg	trocken, locker
Butandiol-(1.3)	Polyalkohole	1,11 l	2,65 kg	feucht
Butylamin	Amine	0,63 l	1,11 kg	trocken, locker
Chlorbenzol	Chlorierte aromat. Kohlenwasserstoffe	0,69 l	1,82 kg	trocken
Chloroform	Chlorkohlenwasserstoffe	0,72 l	2,53 kg	trocken, locker
Dieselmotorkraftstoff Fp > 55 °C	Kraftstoffe	0,86 l	1,71 kg	feucht
Diethylether	Ether	0,61 l	1,03 kg	trocken, locker
Dimethylformamid	Amide	0,63 l	1,43 kg	trocken
Diisodecylphthalat	Weichmacher, Ester	*	*	feucht
Dimethylsulfat	Ester	0,71 l	2,26 kg	trocken
Epichlorhydrin	Chlorierte Kohlenwasserstoffe	0,62 l	1,75 kg	trocken
Essigsäure, konzentriert (100%)	Organische Säuren	0,84 l	2,10 kg	trocken, leicht zusammengeb.
Essigsäure, (65%)	Organische Säuren	2,49 l	6,28 kg	trocken, leicht zusammengeb.
Essigsäurebutylester (Butylacetat)	Ester	0,59 l	1,23 kg	trocken
Ethylalkohol	Alkohole	0,76 l	1,42 kg	trocken, locker
Ethylenglykol	Alkohole	0,81 l	2,13 kg	klebrig, zusammengebacken
Ethylenglykolmonoethylether	Ether	0,48 l	1,07 kg	trocken
Fixierbad	Salzlösungen	4,50 l	10,70 kg	etwas feucht, zusammengeb.
Flugturbinenkraftstoff, 21 °C ≤ Fp ≤ 55 °C	Kraftstoffe	0,86 l	1,61 kg	trocken, locker
Fotoentwickler	organische Salzlösungen	3,24 l	7,70 kg	trocken, zusammengebacken
Heptan	Kohlenwasserstoffe	0,85 l	1,38 kg	trocken, locker
Königswasser	anorganische Säuren	0,63 l	1,80 kg	trocken, locker
Kresol (m-Kresol)	Phenole	0,55 l	1,36 kg	trocken
Natronlauge (33%)	Laugen	1,59 l	5,14 kg	elastisch, zusammenhaftend
Ottokraftstoff	Kraftstoffe	0,63 l	1,12 kg	trocken
Perchlorethylen	Chlorierte Kohlenwasserstoffe	0,69 l	2,67 kg	trocken
Phosphorsäure (85%)	anorganische Säuren	0,65 l	2,65 kg	nass
Propionitril	Nitrile	0,74 l	1,37 kg	trocken
Pyridin	anorganische Basen	0,61 l	1,43 kg	trocken, locker
Salpetersäure, rauchend (100%)	anorganische Säuren	1,39 l	5,00 kg	trocken, locker
Salpetersäure, konzentriert (25%)	anorganische Säuren	0,71 l	1,91 kg	trocken, locker
Salpetersäure, verdünnt (10%)	anorganische Säuren	1,16 l	2,89 kg	trocken, zusammengebacken
Schwefelsäure, verdünnt (10%)	anorganische Säuren	1,31 l	3,36 kg	trocken, leicht zusammengeb.
Styrol	Kunststoff-Monomere	0,78 l	1,68 kg	trocken, locker
Tetrachlorkohlenstoff	Chlorierte Kohlenwasserstoffe	0,74 l	2,81 kg	trocken, locker
Tetrachlorsilan (Siliciumtetrachlorid) ³⁾	Chlorierte Silane	1,05 l	3,70 kg	trocken
Toluol	Aromatische Kohlenwasserstoffe	0,78 l	1,61 kg	trocken, locker
Wasserstoffperoxid (30%) ³⁾	Peroxide	45,40 l	120,00 kg	trocken, zusammengebacken

*) Qualitative Beurteilung
 Aufsaugwirkung vorhanden unter Verdickung des Gemisches aus Versuchsmaterial und zu prüfender Flüssigkeit.
 Das Gemisch lässt sich mit mechanischen Hilfsmitteln (z. B. Schaufeln) aufnehmen.

1) Beurteilt 5 Minuten nach Zugabe.

2) Aufsaugwirkung bei verringertem Verhältnis von Ölbindern zur Prüfflüssigkeit

3) Gasentwicklung infolge Hydrolyse