

Odporność HDPE na substancje chemiczne

Substancje poniżej nie mają wpływu na HDPE w temperaturze 60°C chyba, że opis w kolumnie Stężenie stanowi inaczej. W niektórych przypadkach podano maksymalne stężenie substancji. W przypadku innych substancji lub stężeń prosimy o kontakt z Centrum Projektowo-Technicznym.

Substancja chemiczna	Stężenie
1-Propanol	roztwór wodny 70%
Aceton	
Akrylonitryl	
Aldehyd krotonowy	czysty
Aldehyd octowy	7%
Alkohol allilowy	
Alkohol amyłowy	96%
Alkohol benzylowy	
Alkohol etylowy	czysty
Alkohol etylowy + kwas octowy	96%
Alkohol furfuryłowy	
Alkohol metylowy	czysty
Alkohol propargilowy	
Alkohol tłuszczowy, olej kokosowy	
Ałun chromowy	czysty
Amoniak	
Azotan amonowy	
Azotan miedzi / sodu	normalny
Azotan sodu	czysty
Azotan srebra	
Azotan wapnia / potasu	
Benzaldehyd	
Benzoesan sodu	
Benzyna	50%
Benzyna (Benzyna)	
Bezwodnik octowy	
Bezwodnik siarkowy	
Boraks	
Boran potasu	
Bromek potasu	roztwór wodny
Bromek sodu	
Bromian potasu	roztwór wodny 10%
Bromian sodu	nasycony, zimny
Butadien	czysty
Butanediol	10%

Substancja chemiczna	Stężenie
Butanol - wodny	
Chloran fosforu	roztwór wodny 50%
Chloran potasu	
Chloran sodu	
Chlorek amonu	10%
Chlorek antymonu	90%
Chlorek cynku	
Chlorek cyny	
Chlorek glinu	10%
Chlorek magnezu	
Chlorek miedzi	
Chlorek potasu	
Chlorek sodu	rozcieńczony
Chlorek sodu	
Chlorek wapna	
Chlorek wapnia	
Chlorek żelaza	
Chlorydrat aniliny	roztwór wodny nasycony
Chromian potasu	roztwór wodny nasycony
Chromian sodu	zimny
Cukier winogronowy	
Cydr	czysty
Cyjank	
Cyjank potasu	
Cykloheksan	
Cykloheksanol	
Cykloheksanon	czysty
Dekstroza - wodna	roztwór wodny rozcieńczony
Detergenty syntetyczne	
Dichloran	
Dimetyloamina - skroplona	czysty
Dimetyloformamid	
Dioksan	
Disiarczan sodu	
Disiarczyn sodu	10%
Drożdże	

Substancja chemiczna	Stężenie
Dwuchromian potasu	
Dwutlenek siarki	
Dwutlenek węgla	czysty
Dwutlenek węgla	
Dżem	
Ekstrakty roślinne garbnikowe	
Emulsja parafinowa	czysta
Emulsje fotograficzne	czyste
Ester etylowy kwasu octowego	czysty
Ester metylowy kwasu octowego	
Ester metylowy kwasu octowego	
eter naftowy	
Etylenodiamina	
Fenol	50%
Filtry fotograficzne	
Fluorek amonu	
Fluorek miedzi	80%
Fluorek sodu	
Formaldehyd	50%
Formamid	czysty
Fosforan amonu	
Fosforan potasu	10%
Fosforan sodu	roztwór wodny 10%
Fosforan tributylowy	50%
Fosforan trikretylu	
gliceryna	czysta
Glicyna	85%
Glikol	30%
Glikol butylenowy	roztwór wodny 40%
Glikol etylenowy	32%
Glikol propylenowy	
Glin, siarczan potasu	
Glukoza	30%
Izooktan	roztwór wodny 1%
Izopropanol	
Jodek potasu	
Jodek sodu	
Keton diizobutyłowy	roztwór wodny 5%
Keton metylowo-etyłowy	roztwór wodny 32%
Krezol - wodny	roztwór wodny 90%
Krzemian sodu	
Kwas adypinowy	
Kwas arsenowy	80%
Kwas azotowy	6,30%
Kwas benzoesowy	
Kwas bromowodorowy	50%
Kwas bursztynowy	czysty
Kwas chlorooctowy (mono)	50%

Substancja chemiczna	Stężenie
Kwas chlorowodorowy	roztwór wodny 10%
Kwas chromowy	roztwór wodny 50%
Kwas cyjanowodorowy	
Kwas cytrynowy	10%
Kwas dichlorooctowy	50%
Kwas dichlorooctowy	50%
Kwas diglikolowy	30%
Kwas do akumulatorów	roztwór wodny 80%
Kwas fluorowodorowy	roztwór wodny 40%
Kwas fosforowy, wodny	85%
Kwas fosforowy, wodny	30%
Kwas ftalowy	
Kwas garbnikowy	
Kwas glikolowy	37%
Kwas jabłkowy	1%
Kwas maleinowy	
Kwas masłowy	czysty
Kwas mlekowy	10%
Kwas mrówkowy	
Kwas nadchlorowy, wodny	roztwór wodny 70%
Kwas octowy	50%
Kwas oleinowy	czysty
Kwas oleinowy	
Kwas pikrynowy	1%
Kwas propionowy	
Kwas pruski	50%
Kwas Siarkawy	40%
Kwas Siarkowy	
Kwas siarkowy, wodny	
Kwas siarkowy, wodny	roztwór wodny 80%
Kwas silikonowo-fluorowy	32%
Kwas stearynowy	
Kwas szczawiowy, wodny	
Kwas trichlorooctowy	50%
Kwas trichlorooctowy	czysty
Kwas trichlorooctowy	
Kwas winowy, wodny	
Kwasy do kąpielii	700 mg.
Kwasy tłuszczowe	czyste
Lanolina	roztwór wodny
Likiery	czyste
magnez, rtęć, nikiel,	
Melasa	
Metyloamina	
miedź, cynk	
Mieszanina siarki i fosforu	
Mleko	
Mocz	

Substancja chemiczna	Stężenie
Mocznik	
Mono-chloran	700 mg.
Morfolina	
Moszcz fermentowany	
Movilit d	czysty
Mus z melasy	
Nadchloran potasu	
Nadmanganian potasu	roztwór wodny
Nadtlenek wodoru	
Nadtlenek wodoru	nasycony, zimny
Naftalen	30%
Nawozy (sole)	50%
Nazwa substancji	Stężenie
Nitrobenzen	roztwór wodny nasycony
Nitrotoluen	50%
N-propanol	
Ocet winny	
Octan amonu	
Octan amylu	
Octan butylu	czysty
Octan metylu	czysty
Octan ołowiu	
Octan sodowy	
olej palmowy	
Olej parafinowy	
Olej silikonowy	
Oleje i smary roślinne	roztwory wodne
Oleje kokosowe, lniane, kukurydziane	czyste
Oleje mineralne	czyste
Oleje smarujące	nasycone, zimne
Oliwa z oliwek	
Pięcioletek fosforu	
Pirosiarczyn sodu	
Pirydyna	czysty
Piwo	
Płyn zapobiegający zamarzaniu	
Podchloran wapnia	roztwór wodny 80%
Potas, Nadsiarczan sodu	roztwór wodny 90%
Potaż	roztwór wodny nasycony zimny 90%
Propan	50%
Ropa naftowa	
Roztwory mydlane	
Rtęć	
Saletra amonowa	50%
Sebacynian butylu	
Siarczan glinu	10%

Substancja chemiczna	Stężenie
Siarczan hydroksyloaminy	10%
Siarczan potasu	
Siarczan sodu	
Siarczek amonu	
Siarczek sodu	
Siarczyn sodu	
Siarkowodór	
Skrobia wodna	
Soda	
Soda kaustyczna	
Soki owocowe	
Sól kuchenna	normalna
Srebro, sole baru	
Syrop cukrowy	
Syrop skrobiowy	
Szczawian sodu	
Środki powierzchniowo czynne	
Tetraetyl ołowiu	
Tiosiarczan sodu	czysty
Tlenek propylenowy	
Trietanolamina	
Węglan amonu	50%
Węglan sodu	
Wino białe i czerwone	30%
Wino destylowane	
Woda mineralna	
Woda pitna, chlorowana	10%
Wodny kwas borowy	
Wodorosiarczan sodu	
Wodorotlenek amonu	1%
Wodorotlenek baru	6,30%
Wodorotlenek potasu	roztwór wodny
Wodorotlenek wapnia	czysty
Wodorowęglan sodu	
Wodór	10%
Wodzian chloralu	
Wodzian hydrazyny	37%
Wywoływacze fotograficzne	czyste, roztwory wodne
Żelazicyjanek potasu	50%