

INFORMAZIONI DENIOS 4

Lista di resistenza alla corrosione



La resistenza alla corrosione dei materiali utilizzati per le vasche e la loro compatibilità con le sostanze stoccate deve essere verificata. Con molte sostanze chimiche possono essere utilizzate vasche di raccolta in acciaio. Soprattutto nel caso di sostanze corrosive (acidi / soluzioni alcaline) risulta spesso necessario impiegare vasche di raccolta in plastica (polietilene). L'acciaio inox offre una protezione di elevata qualità specialmente contro molti liquidi aggressivi. Se non si trova alcun dato nelle liste di resistenza, il materiale della vasca di raccolta può corrispondere al materiale del contenitore da trasporto della sostanza in esame.

Mezzo stoccato	Concentrazione	Acciaio*	Inox	PE
Acetaldeide	≤ 40%		•	
Acetaldeide	tecn. pura		•	
Acetato di calcio	acquoso		•	•
Acetato di metile		•	•	
Acetato di sodio			•	•
Acetato isobutilico		•	•	
Acetone		•	•	
Acido acetico			•	
Acido benzoico			•	•
Acido borico	≤ 10%		•	•
Acido butirrico			•	
Acido citrico	≤ 10%		•	•
Acido clorico	≤ 20%			•
Acido cloridrico	conc.		•	
Acido cloroacetico	≤ 50%		•	•
Acido cromico	≤ 20%		•	•
Acido della batteria	≤ 38%			•
Acido formico			•	
Acido fosforico	≤ 5%		•	•
Acido glicolico	≤ 70%		•	
Acido nitrico	≤ 10%		•	•
Acido oleico	tecn. puro		•	•
Acido per accumulatori	≤ 38%			•
Acido propionico			•	•
Acido prussico		•	•	
Acido salicilico	saturo		•	•
Acido silicico			•	•
Acido solforico	≤ 78%		•	•
Acido solforico	95%		•	
Acido solforoso	saturo		•	•
Acido urico			•	•
Acqua ammoniacale (soluzione)				•
Acrilato di metile			•	
Alcol isopropilico (isopropanolo)		•	•	
Antigelo per radiatore (autoveicolo)			•	•
Benzina		•	•	
Benzina solvente		•	•	
Benzolo		•	•	
Bisolfato di sodio				•
Bisolfato di sodio	acquoso		•	•
Butanolo	tecn. puro	•	•	
Carbonato di magnesio	saturo		•	•
Carbonato di potassio			•	•
Carbonato di sodio			•	•
Carburante		•	•	
Carburante per turbina avio		•	•	
Cherosene		•	•	
Clorato di calcio, soluzione acquosa	≤ 65%	•	•	
Clorato di potassio			•	
Clorobenzene		•	•	
Cloruro di etilene		•		
Cloruro di magnesio	acquoso		•	•
Cloruro di metilene		•		
Cloruro di potassio	acquoso		•	•
Cloruro di potassio	≤ soluz. saturo			•
Cloruro di sodio			•	•
Cloruro ferrico (III)	saturo			•

Mezzo stoccato	Concentrazione	Acciaio*	Inox	PE
Cloruro isobutilico		•		
Dicloroetilene	tecn. puro		•	
Diclorometano			•	
Estere di metile - colza (Bio-Diesel)		•		
Estere etilico dell'acido acetico		•	•	
Etanolo		•	•	
Etere		•	•	
Etere isobutilico		•	•	
Fenolo	100%	•	•	
Fosfato di potassio	≤ soluz. saturo			•
Gasolio		•	•	•
Glicerina		•	•	•
Glicol di etilene		•	•	
Idrato di idrazina	acquoso		•	•
Idrazina	≤ 10%		•	•
Idrocarburi clorurati		•		
Idrogeno solfato di sodio	≤ soluz. saturo			•
Idrogenosolfato di sodio	≤ soluz. saturo			•
Idrogenosolfuro di sodio, soluzione acquosa	30%	•	•	
Idrossido di ammonio	≤ 30%		•	•
Idrossido di calcio		•	•	•
Idrossido di potassio, soluzione acquosa	50%	•	•	•
Idrossido di sodio, soluzione acquosa	50%	•	•	•
Ipclorito di calcio	saturo			•
Ipclorito di sodio	≤ soluz. saturo		•	
Isobutanolo		•	•	
Isoesano		•	•	
Isopentano		•	•	
Liquido per freni		•	•	•
Mentolo	solido		•	
Metanolo		•	•	
Nitrato di ammonio	saturo		•	•
Nitrato di magnesio	saturo		•	•
Nitrato di potassio	50%		•	•
Nitrato di potassio	≤ soluz. saturo			•
Nitrobenzene		•	•	
Nitrodiluizione		•	•	
Oli		•	•	•
Olio combustibile		•	•	•
Olio di trementina		•	•	
Olio motore, senza aromatici		•	•	•
Olio per cambio		•	•	
Pentanolo		•	•	
Perossido di idrogeno	≤ 60%		•	•
Petrolio	tecn. puro	•	•	
Petrolio grezzo		•	•	
Propanolo		•	•	
Solfato di magnesio			•	•
Solfato di potassio	≤ soluz. saturo			•
Solfato di sodio				•
Solfato ferrico (II)	saturo		•	•
Solfato ferrico (III)	saturo		•	•
Solfuro di sodio	≤ soluz. saturo			•
Sostanze adesive		•	•	
Toluolo		•		
Urea			•	•
Xilene		•	•	

* Vasche di raccolta zincate non devono essere utilizzate nello stoccaggio dei seguenti liquidi: acidi organici ed inorganici, soda caustica, potassa caustica ed altri idrossidi alcalini, idrocarburi clorurati, ammine, nitrocomposti, cloruri acidi ed altri cloruri, fenolo, soluzioni alcaline acquose, nitrili.