

Compatibilidade Química dos Materiais

Lista geral de compatibilidade química dos Materiais

Essa lista inclui materiais que são usados e encontrados durante as instalações e são conhecidos por nós como crítico em relação a alguns de seus efeitos sobre os produtos quando usados na proximidade, uma vez que houver interação com o produto, pode afetar negativamente o desempenho deste. Esta lista contém apenas alguns materiais e compatibilidades conhecidas por nós, e não se destina a fornecer uma lista de todas as substâncias possíveis e seus efeitos. Portanto, a ausência de uma substância dessa lista não pode ser vista como uma recomendação nem como uma avaliação dessa substância. Esta lista está sujeita a mudar sem aviso prévio. A lista é fornecida apenas para informação e não é uma garantia ou uma especificação

COMPOSTO QUÍMICO	METACRILATO	POLICARBONATO	POLIAMIDA	ALUMÍNIO	AÇO INOXIDÁVEL
Acetona	▲	●	●	●	●
Ácido Acético≤10%	●	●	▲	●	●
Ácido Acético≤30%	●	●	▲	●	▲
Ácido Arsênico≤ 20%	●	●	▲	▲	●
Ácido Bromico	▲	▲	▲	▲	●
Ácido Cítrico≤ 20%	●	●	●	●	●
Ácido Clorídrico≤ 20%	●	●	●	▲	▲
Ácido Crômico	●	●	●	▲	▲
Ácido Fórmico≤ 30%	●	●	●	▲	●
Ácido Nítrico≤ 20%	●	●	▲	▲	▲
Ácido Sulfúrico≤ 30%	●	●	▲	▲	▲
Ácido Sulfúrico≤ 50%	●	●	▲	▲	▲
Dióxido de hidr. ≤ 40%	▲	●	▲	●	●
Álcool Etílico	▲	●	●	●	●
Álcool Isopropílico	●	▲	●	●	●
Anilina	▲	▲	●	●	●
Amônias≤ 25%	●	▲	●	●	●
Gasolina	●	●	●	●	●
Combustível Premium	●	▲	▲	●	●
Benzol	▲	▲	●	●	●
Bebidas Alcoólicas	●	●	●	●	●
Bromo	▲	●	▲	●	●
hidróxido de cálcio	●	●	▲	▲	●
Combustível Diesel	●	●	●	●	●
Cetona	▲	▲	▲	●	●
Clima Marinho	●	●	●	●	●
Cloro (vapores)	▲	●	▲	●	●
Clorofórmio	▲	▲	●	●	●
Cloro líquido (vapores)	▲	▲	▲	▲	▲
Cloreto de Cálcio	●	●	●	●	●
Cloreto Férrico	●	●	●	●	●
Cloreto de Metila	▲	▲	▲	●	●
Hexano	●	●	●	●	●
Éter	▲	▲	●	●	●
Éter Etílico	●	▲	●	●	●
Fenóis	▲	▲	▲	●	●
Glicerol	●	●	●	●	●
Hidrocarbonetos	●	▲	▲	●	●
Metanol	▲	▲	●	●	●
Óleos minerais	●	▲	●	●	●
Óleo de Silicone	●	●	●	●	●
Óleo Diesel	●	●	●	●	●
Óleos e gorduras aliment.	●	●	●	●	●
Monóxido de Carbono	●	●	●	●	●
Ozônio	●	●	▲	●	●
Permanganato de potássio	●	●	●	●	●
PVC com plastificantes	▲	▲	▲	●	●
Soda Cáustica≤ 2%	●	▲	▲	▲	●
Soda Cáustica≤ 10%	●	▲	▲	▲	●
Sulfato de Zinco aquoso	●	●	●	●	●
Sulfato de Alumínio	●	●	●	●	●
Sulfato de Cobre	●	●	●	●	●
Tetracloroeto de Carbono	▲	▲	●	●	●
Tolueno	▲	●	●	●	●
Tricloroetileno	▲	▲	●	●	●
Xileno	▲	▲	●	●	●

Legenda		
● Resistente	● Parcialmente resistente	▲ Não resistente