

Tabla de Resistencias Químicas

TABLA DE REFERENCIA

Visualizar tabla de lineamientos para envasar:

Químicos comunes en plásticos.

Productos del hogar en plásticos

Cosméticos

Comida en plásticos

Productos para autos, industriales y otros

1. Satisfactorio
2. Probablemente satisfactorio
3. Información no disponible
4. Insatisfactorio

LDPE - Polietileno de baja densidad
HDPE - Polietileno de alta densidad

PP - Polipropileno

PVC - Policloruro de vinilo rígido

PET & PET-G - Poliéster y co-poliéster

SAN - Estireno acronitrilo

PS - Poliestireno

Lineamientos para envasar químicos comunes en plásticos

PRODUCTO / PLÁSTICO	LDPE	HDPE	PP	PVC	PET PET-G	SAN	PS
Ácido acético glacial	2	1	1	4	4	4	4
Acetona	2	1	1	4	4	4	4
Etanol	2	1	1	1	1	2	2
Metanol	1	1	1	1	1	2	1
Alcohol Propílico	1	1	1	1	1	2	2
Alifático (de cadena lineal) Hidrocarburos	4	2	2	1	1	2	4
Amoniaco 28%	2	1	1	1	3	2	2
Batería electrolítica	1	1	1	2	2	1	2
Benceno, Xileno, y otros Hidrocarburos aromáticos	4	4	4	4	4	4	4
Bromo líquido	4	4	2	4	4	4	4
Tetracloruro de carbono y otros hidrocarburos clorados	4	4	4	4	4	4	4
Ácido crómico por debajo del 40%	1	1	1	1	1	2	2
Ácido crómico 40% o superior	2	1	1	1	3	2	4
Glicol dipropileno	1	1	1	1	3	1	1
Éteres simples	4	4	4	2	3	4	4
Acetato de estilo y otros ésteres sencillos	2	2	2	4	4	4	4
Etilenglicol	1	1	1	1	2	1	1
Formaldehido 36%	1	1	1	1	3	2	4
Ácido fórmico	1	1	1	1	3	2	2
Gasolina	4	2	2	2	2	2	4
Hexaclorofeno	2	1	3	2	3	3	3
Ácido hidrobromico 48%	1	1	2	1	3	2	2

PRODUCTO / PLÁSTICO	LDPE	HDPE	PP	PVC	PET PET-G	SAN	PS
Ácido clorhídrico (muriático) 36% o 22.4°	1	1	1	1	2	1	2
Ácido fluorhídrico hasta 52%	1	1	1	1	3	4	4
Ácido hidroflluosílico hasta 26%	1	1	3	3	3	3	2
Peróxido de hidrógeno hasta el 30%	1	1	1	1	1	1	2
Queroseno, nafta, alcohol mineral, petróleo, destilado o solvente	4	2	3	2	2	1	4
Mercurio, metal	1	1	1	1	3	1	1
Metil etil cetona (MEC)	2	2	2	4	4	4	4
Peróxido MEC	3	1	3	4	3	4	4
Ácido nítrico de bajo de 20%	1	1	1	1	1	2	4
Ácido nítrico entre 20 y 70%	2	2	2	1	3	4	4
Ácido oxálico	1	1	1	1	3	1	1
Fenol	2	2	1	2	4	4	4
Ácido fosfórico al 85% o 59°	1	1	1	1	3	1	2
Hidróxido de potasio	1	1	1	1	3	2	2
Soluciones de Sal de amonio cuaternario	1	1	1	1	3	2	2
Hidróxido de sodio	1	1	1	1	2	1	2
Hipoclorito de sodio al 6% de cloruro	1	1	1	1	1	2	2
Hipoclorito de sodio 7-15% de cloruro	1	1	2	1	3	1	2
Ácido sulfúrico, cond. a 93% o 66°	2	2	1	2	4	4	4
Tricloroetano	4	4	2	1	1	2	4
Trementina	4	4	2	1	1	2	4
Agua	1	1	1	1	1	1	1