



Sistemas de bombeo eléctrico





Desde 1918, Alemite ha proporcionado productos de alta calidad para satisfacer las necesidades de numerosas industrias. Con la presentación de nuestra completa línea de sistemas y accesorios de bombeo eléctrico, reafirmamos ese compromiso. Junto con una garantía de un año para el producto, estos sistemas de bombeo eléctrico Alemite brindan el rendimiento y la confiabilidad que merece.

Sistemas de bombeo eléctrico

Estamos aportando nuestra experiencia en el suministro de productos de calidad para el mercado del bombeo eléctrico. Nuestras bombas ofrecen el rendimiento que necesita para mejorar la productividad y transferir líquidos de manera más eficaz. Y, dado que ofrecemos una completa línea, tenemos una bomba para cada necesidad. Alemite se enorgullece también de nuestro personal de ventas altamente calificado. Su experiencia y conocimientos son clave para proporcionar un sistema en el que pueda confiar y el apoyo para garantizar que éste siga el ritmo de su operación.

Mercados que se atienden

- Fabricación de productos químicos
- Tratamiento de aguas residuales
- Envasado de productos químicos
- Semiconductores
- Farmacéutico
- Agricultura
- Petróleo
- Galvanoplastia



Bombas para cada necesidad

Bombas cilíndricas y de recipiente

Las bombas de recipiente y los sistemas de dosificación de Alemite están diseñados para transferir o surtir de manera segura una amplia variedad de líquidos corrosivos e inflamables. Se dispone de tres modelos:



Abierto a prueba de goteo (ODP):

- Diseñado para uso en ambientes corrosivos
- Ideal para transferir muchos productos químicos, lo que incluye ácidos y álcalis



Totalmente cerrado y enfriado por ventilador (TEFC):

- Diseñado para uso en ambientes altamente corrosivos o cuando existen gases corrosivos
- Ideal para transferir ácidos y álcalis concentrados o solventes corrosivos



Trabajo peligroso:

- Diseñado para uso en entornos donde se realizan trabajos peligrosos
- Ideal para transferir líquidos inflamables / combustibles

Tubos de bombeo para cada necesidad

Tubos de bombeo de la serie de fluoruro de polivinilideno (PVDF)

Los tubos de bombeo de PVDF de Alemite están diseñados para transferir líquidos corrosivos altamente concentrados. El sólido PVDF ofrece una durabilidad y resistencia química excelentes.

Tubos de bombeo de la serie de acero inoxidable 316

Los tubos de bombeo de acero inoxidable de Alemite están diseñados para transferir una amplia variedad de productos químicos, lo que incluye líquidos inflamables y combustibles. El acero inoxidable 316 ofrece resistencia y durabilidad.

Tubos de bombeo de la serie de polipropileno

Los tubos de bombeo de polipropileno de Alemite están diseñados para transferir líquidos corrosivos. El resistente polipropileno garantiza la resistencia química frente a medios moderadamente corrosivos.

Detalle del conjunto de motor y tubo



Control de velocidad variable



Exclusivo sistema de escobilla por goteo



Motores con múltiples certificaciones aprobados por UL, CUL y CE



Poderosos motores con doble aislamiento de 1,1 caballo de vapor (825 vatios) en modelos de 115/230V CA



Sobrecarga térmica o interruptores de bajo voltaje opcionales



La caja del motor brinda más resistencia a los productos químicos



Diseño modular del manubrio



Adaptador dentado de 2,5 cm (1 pulg.) (suministro de 132 lpm / 35 gpm)



Construcción de pared gruesa y resistente



Diseño de aletas del manguito de guía de TFE



Eje motor de Hastelloy C



Pieza intercalada de carbono



El impulsor / rotor es intercambiable

Completas soluciones de bombeo

Los paquetes de bomba de Alemite ofrecen una completa solución para transferir líquidos desde tambores, tanques y contenedores de productos. Estos paquetes se han diseñado especialmente para ayudarle a elegir el sistema correcto de su demanda específica. Complementado con la experiencia y apoyo de Alemite, estos paquetes de bomba son la solución perfecta para sus necesidades de bombeo eléctrico.



Cada paquete cuenta con un motor eléctrico, un tubo de bombeo de 1 m (39 pulg.), una boquilla surtidora, una manguera resistente a los productos químicos de 1,8 m (6 pies), un adaptador de cilindro, un soporte de almacenamiento de la bomba y abrazaderas de manguera.

Paquete de bomba 1: Número de pieza 340011

Tubo de bombeo de polipropileno, motor ODP de 115 V CA

Número de pieza	Descripción	Peso en kg (lbs.)
340015	Motor ODP, 115V CA	4,1 kg (9 lbs.)
340020-1	Tubo de bombeo de polipropileno	2,9 kg (6,4 lbs.)
393766-1	Boquilla de polipropileno	0,27 kg (0,6 lbs.)
393766-5	Soporte de pared	0,36 kg (0,8 lbs.)
393766-3	Adaptador de tapón roscado de polipropileno	0,05 kg (0,1 lbs.)
393766-6	Tubos de PVC de 1,8 m (6 pies) y abrazaderas	0,91 kg (2 lbs.)

Paquete de bomba 2: Número de pieza 340012

Tubo de bombeo de polipropileno, motor ODP de 230 V CA

Número de pieza	Descripción	Peso en kg (lbs.)
340016	Motor ODP, 230V AC	4,1 kg (9 lbs.)
340020-1	Tubo de bombeo de polipropileno	2,9 kg (6,4 lbs.)
393766-1	Boquilla de polipropileno	0,27 kg (0,6 lbs.)
393766-5	Soporte de pared	0,36 kg (0,8 lbs.)
393766-3	Adaptador de tapón roscado de polipropileno	0,05 kg (0,1 lbs.)
393766-6	Tubos de PVC de 1,8 m (6 pies) y abrazaderas	0,91 kg (2 lbs.)

Paquete de bomba 3: Número de pieza 340013

Tubo de bombeo de acero inoxidable 316, motor ODP de 115 V CA

Número de pieza	Descripción	Peso en kg (lbs.)
340015	Motor ODP, 115 VAC	4,1 kg (9 lbs.)
340020-2	Tubo de bombeo de acero inoxidable 316	2,9 kg (6,4 lbs.)
393766-2	Boquilla de aluminio	1,0 kg (2,3 lbs.)
393766-5	Soporte de pared	0,36 kg (0,8 lbs.)
393766-4	Adaptador de tapón roscado de acero inoxidable	0,05 kg (0,1 lbs.)
393766-6	Tubos de PVC de 1,8 m (6 pies) y abrazaderas	0,91 kg (2 lbs.)

Paquete de bomba 4: Número de pieza 340014

Tubo de bombeo de acero inoxidable 316, motor ODP de 230 V CA

Número de pieza	Descripción	Peso en kg (lbs.)
340016	Motor ODP, 230V AC	4,1 kg (9 lbs.)
340020-2	Tubo de bombeo de acero inoxidable 316	11 lbs (5.0 lbs)
393766-2	Boquilla de aluminio	1,0 kg (2,3 lbs.)
393766-5	Soporte de pared	0,36 kg (0,8 lbs.)
393766-4	Adaptador de tapón roscado de acero inoxidable	0,05 kg (0,1 lbs.)
393766-6	Tubos de PVC de 1,8 m (6 pies) y abrazaderas	0,91 kg (2 lbs.)

Paquetes de sistemas de dosificación

Los sistemas de dosificación de Alemite están diseñados para controlar, medir y surtir cualquier volumen de líquido proveniente de tambores, contenedores, tanques y cualquier recipiente de almacenamiento grande. Se pueden usar en cualquier industria que requiera dosificación, envasado de productos químicos.



Funcionamiento

Simplemente ingrese el volumen deseado de líquido que se transferirá con las flechas direccionales. Presionando ENTER, el sistema de dosificación engrana el motor, surte el volumen requerido y luego detiene el motor para completar el proceso.

El sistema de dosificación no requiere el uso de una boquilla.

Características

Precisión

Utilice la calibración “Teach in” (por instrucción) o los “Factores K” preestablecidos para obtener una máxima precisión ($\pm 0,5\%$). Ya no es necesario calcular ni usar balanzas de piso para medir en forma correcta los productos químicos corrosivos.

Seguridad

Evita que el operador deba entrar en contacto con productos químicos corrosivos. Elimina la necesidad de inclinar el tambor con elevadores de horquilla o realizar mediciones con cubetas o barriles. Permite una transferencia controlada de líquidos altamente corrosivos desde el recipiente de almacenamiento a un tanque de mezclado o línea de tratamiento.

Memoria

Guarde hasta 7 volúmenes preestablecidos en la memoria de dosificación automática o cambie cada dosificación en el ajuste de dosificación manual. Equipado por EEPROM Electronics.

Versatilidad

- Muestra las unidades de volumen en galones, galones del sistema británico, litros, mililitros o metros cúbicos.
- Muestra la tasa de flujo en galones, galones imperiales, litros, mililitros o metros cúbicos por minuto, segundo u hora.
- El idioma puede mostrarse en inglés, alemán, francés, italiano o español, según se desee.
- El controlador de dosificación funciona con energía de 115 V CA o 230 V CA 50/60 Hz.
- Los motores de dosificación están disponibles en las modalidades TEFC u ODP para cualquier ambiente corrosivo. Se encuentran disponibles motores de 50 Hz y 60 Hz.

Control

Los motores de velocidad variable permiten a los operadores controlar el flujo de descarga.

Conexión rápida

Rosca de 1” NPT que permite un cambio o desconexión rápida.

Sistemas de dosificación Paquete 1: Número de pieza 340021

Tubo de bombeo de polipropileno, motor de 115 V CA

Número de pieza	Descripción
340025	Motor dosificador de 115 V CA
393766-13	Módulo dosificador
340020-1	Tubo de polipropileno de 1 m (39 pulg.)
393766-11	Conjunto de cámara de flujo (polipropileno)
393766-20	Tuerca de unión (mariposa)

Peso de envío aprox.: 11 kg (25 libras)

Sistemas de dosificación Paquete 3: Número de pieza 340023

Tubo de bombeo de polipropileno, motor de 230 V CA

Número de pieza	Descripción
340026	Motor dosificador de 230 V CA
393766-13	Módulo dosificador
340020-1	Tubo de polipropileno de 1 m (39 pulg.)
393766-11	Conjunto de cámara de flujo (polipropileno)
393766-20	Tuerca de unión (mariposa)

Peso de envío aprox.: 11 kg (25 libras)

Sistemas de dosificación Paquete 2: Número de pieza 340022

Tubo de bombeo de acero inoxidable 316, motor de 115 V CA

Número de pieza	Descripción
340025	Motor dosificador de 115 V CA
393766-13	Módulo dosificador
340020-2	Tubo de bombeo de acero inoxidable 316 de 1 m (39 pulg.)
393766-11	Conjunto de cámara de flujo (polipropileno)
393766-20	Tuerca de unión (mariposa)

Peso de envío aprox.: 11 kg (25 libras)

Sistemas de dosificación Paquete 4: Número de pieza 340024

Tubo de bombeo de acero inoxidable 316, motor de 230 V CA

Número de pieza	Descripción
340025	230 VAC Batch Control Motor
393766-13	Módulo dosificador
340020-2	Tubo de bombeo de acero inoxidable 316 de 1 m (39 pulg.)
393766-11	Conjunto de cámara de flujo (polipropileno)
393766-20	Tuerca de unión (mariposa)

Peso de envío aprox.: 11 kg (25 libras)

Accesorios

Alemite ofrece un completo surtido de accesorios para nuestros sistemas de bombeo eléctrico. Fabricados sólo con los materiales más duraderos, nuestra completa línea de accesorios asegura que tendrá todo lo que necesita para mantener un eficaz sistema de bombeo eléctrico.

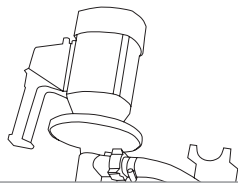
Diversos accesorios

Número de pieza	Descripción
340015	Motores ODP de 115 V CA para paquetes de bomba 1 y 3
340016	ODP de 230 V CA para paquetes de bomba 2 y 4
340017	TEFC, 115 VAC
340018	TEFC, 230 VAC
340019	Trabajo con materiales peligrosos, 230 V CA
340025	Motor dosificador (115 V CA) para paquetes de dosificación 1 BC y 2 BC
340026	Motor dosificador (230 V CA) para paquetes de dosificación 3 BC y 4 BC
340020-3	Pump Tubes Tubo de bajada de PVDF de 1 m (39 pulg.)
340020-2	Tubo de bajada de acero inoxidable 316 de 1 m (39 pulg.)
340020-1	Tubo de bajada de polipropileno de 1 m (39 pulg.)

Número de pieza	Descripción
393766-1	Boquillas Boquilla de polipropileno
393766-2	Boquilla de aluminio
393766-59	Boquilla de acero inoxidable
393766-3	Adaptadores de tapón roscado Adaptador de tapón roscado de polipropileno
393766-4	Adaptador de tapón roscado de acero inoxidable
393766-5	SopORTE de pared SopORTE de montaje de pared
393766-6	Conjuntos de manguera Conjunto de manguera con abrazaderas (1,8 m [6 pies])
393766-10	Conjunto de manguera con abrazaderas (3,0 m [10 pies])
393766-12	Conjunto de manguera con abrazaderas (3,7 m [12 pies])
393766-7	Depurador Depurador de polipropileno
393766-8	Depurador de acero inoxidable

Accessories (continued)

Número de pieza	Descripción
393766-9	Abrazadera
393766-11	Abrazadera de manguera de acero inoxidable
393766-13	Conjunto de cámara de flujo de polipropileno para todos los paquetes de dosificación
393766-13	Componentes del conjunto de cámara de flujo (SÓLO MÓDULO DE CONTROL)
393766-14	CÁMARA DE FLUJO DE POLIPROPILENO SIN ADAPTADORES)
393766-15	(ADAPTADOR DE SALIDA DE LA BOMBA)
393766-16	(ADAPTADOR DE SALIDA DEL CAUDALÍMETRO)
393766-17	(ADAPTADOR DE ENTRADA DEL CAUDALÍMETRO)
393766-18	(VÁLVULA DE RETENCIÓN DE POLIPROPILENO)
393766-19	ADAPTADOR DE BARBA PARA MANGUERA
393766-20	(TUERCA DE MARIPOSA DE POLIPROPILENO)
393766-21	Otras piezas y accesorios
393766-21	Manguera de PVC (30,4 cm [12 pulg.])
393766-22	Rueda manual (para todos los conjuntos de tubo)
393766-23	Sello Viton® (para conjunto de tubo de polipropileno)
393766-24	Bomba de acoplamiento (para todos los conjuntos de tubo)



Sistemas de bombeo eléctrico



167 Roweland Drive
Johnson City, TN 37601

Número gratuito en los EE.UU.: 866-4-Alemite

Número gratuito en Canadá: 800-267-8022

Internacional: 803-802-0001

Fax EE.UU.: 800-648-3917

Fax Canadá: 800-267-2880

Fax internacional: 803-802-0192

www.alemite.com

LIT092-SP 3/05

Número de pieza	Descripción
393766-25	Eje motor de 1 m (39 pulg.)
393766-26	Caja de descarga (para conjunto de tubo de polipropileno)
393766-27	Conjunto de cojinete (para todos los conjuntos de tubo)
393766-28	Adaptador de barba para manguera de 2,5 cm (1 pulg.) (para conjunto de tubo de polipropileno)
393766-29	Anillo de retención (para todos los conjuntos de tubo)
393766-30	Manguito de guía (TFE) de 1 m (39 pulg.) (para conjuntos de tubo de polipropileno y de PVDF)
393766-31	Alojamiento de la bomba (con reductor roscado) (para conjunto de tubo de polipropileno)
393766-32	Tubo interior de 1 m (39 pulg.) (para conjunto de tubo de polipropileno)
393766-33	Tubo exterior de 1 m (39 pulg.) (para conjunto de tubo de polipropileno)
393766-34	Impulsor (para conjunto de tubo de polipropileno)
393766-35	Bomba de pie (para conjunto de tubo de polipropileno)
393766-36	Sello en V (TFE) (para conjuntos de tubo de PVDF y de acero inoxidable)
393766-37	Caja de descarga (para conjunto de tubo de PVDF)
393766-38	Adaptador de barba para manguera de 2,5 cm (1 pulg.) (para conjunto de tubo de PVDF)
393766-39	Tuerca de mariposa (para conjunto de tubo de PVDF)
393766-40	Tubo interior de 1 m (39 pulg.) (para conjunto de tubo de PVDF)
393766-41	Tubo exterior de 1 m (39 pulg.) (para conjunto de tubo de PVDF)
393766-42	Alojamiento de la bomba (con reductor roscado) (para conjunto de tubo de PVDF)
393766-43	Impulsor (PVDF) (para conjunto de tubo de PVDF)
393766-44	Bomba de pie (para conjunto de tubo de PVDF)
393766-45	Brida de unión (para conjuntos de tubo de acero inoxidable)
393766-46	Eje motor de 1 m (39 pulg.) (para conjunto de tubo de acero inoxidable)
393766-47	Manguito de guía (TFE) de 1 m (39 pulg.) (para conjunto de tubo de acero inoxidable)
393766-48	Tuerca de mariposa (para conjunto de tubo de acero inoxidable)
393766-49	Sello (TFE) (para conjunto de tubo de acero inoxidable)
393766-50	Adaptador de barba para manguera de 2,5 cm (1 pulg.) (para conjunto de tubo de acero inoxidable)
393766-51	Conjunto de tubo interior / exterior de 1 m (39 pulg.) (para conjunto de tubo de acero inoxidable)
393766-52	Alojamiento de la bomba (con reductor roscado) (para conjunto de tubo de acero inoxidable)
393766-53	Impulsor (TFE) (para conjunto de tubo de acero inoxidable)
393766-54	2 conjuntos de junta tórica Viton® (para conjunto de tubo de acero inoxidable)
393766-55	Bomba de pie (para conjunto de tubo de acero inoxidable)
393766-56	Bomba de acoplamiento (para todos los motores ODP)
393766-57	Escobilla de carbón de 115 V CA (para motores ODP de 115 V CA)
393766-58	Escobilla de carbón de 230 V CA (para motores ODP de 230 V CA)



Combinaciones de productos químicos para motor / tubo

Motor ODP/TEFC Tubo de bajada de

polipropileno

Productos químicos adecuados

Aceite de silicona
Aceite para transformadores
Aceites cítricos
Acetato de hierro
Acetato de plomo
Ácido acético (10 a 80%)
Ácido acético, glacial (a 38°C, 100°F)
Ácido arsénico
Ácido bórico
Ácido bromhídrico
Ácido bromico
Ácido butírico
Ácido carbónico
Ácido cítrico
Ácido clorhídrico, 20%
Ácido clorhídrico, 37% (frío)
Ácido crómico, 10%
Ácido crómico, 50%
Ácido fluobórico
Ácido fluorhídrico, 20%
Ácido fluosilícico
Ácido fórmico
Ácido fosfórico, <20%
Ácido fosfórico, 20 a 40%
Ácido fosfórico, 20 a 45%
Ácido gálico
Ácido hidrofusilico, 20%
Ácido láctico
Ácido maleico
Ácido muriático, 20%
Ácido muriático, 37% (frío)
Ácido nítrico, 20%
Ácido oleico
Ácido oxálico
Ácido sulfúrico, <10%
Ácido sulfúrico, 10 a 75%
Ácido sulfuroso
Ácido tánico
Ácidos grasos
Azufre
Bicarbonato de potasio
Bicarbonato de sodio
Bifluoruro de amonio (a 21°C, 70°F)
Bisulfato de sodio
Bisulfito de calcio
Bisulfito de sodio
Bisulfuro de calcio
Bromuro de potasio
Bromuro de sodio
Carbonato de amonio
Carbonato de bario
Carbonato de bismuto
Carbonato de magnesio
Carbonato de potasio
Carbonato de sodio
Cellosolve®
Cianuro de cobre
Cianuro de mercurio
Cianuro de sodio
Clorato de calcio
Clorato de potasio
Clorato de sodio, 50%
Cloruro de aluminio

Cloruro de amonio
Cloruro de bario
Cloruro de calcio
Cloruro de cobre
Cloruro de estaño
Cloruro de magnesio
Cloruro de mercurio, en solución diluida
Cloruro de níquel
Cloruro de potasio
Cloruro de sodio
Cloruro férrico
Cloruro ferroso
Cromato de potasio
Dicromato de potasio
Etilenglicol
Fenol (ácido carbólico)
Fluoruro de aluminio
Fluoruro de amonio (25%)
Fluoruro de hidrógeno
Formaldehído
Fosfato de amonio (monobásico, dibásico, tribásico)
Fosfato de sodio
Glicerina
Hidróxido de aluminio
Hidróxido de amonio
Hidróxido de bario
Hidróxido de calcio
Hidróxido de magnesio
Hidróxido de potasio
Hidróxido de sodio, 20%
Hidróxido de sodio, 50%
Hidróxido de sodio, 80%
Hipoclorito de calcio (a 21°C, 70°F)
Hipoclorito de sodio, <20%
Leche
Licores de sulfato
Nitrato de aluminio
Nitrato de amonio
Nitrato de amonio (a 21°C, 70°F)
Nitrato de calcio
Nitrato de cobre
Nitrato de plata
Nitrato de potasio
Nitrato de sodio
Nitrato férrico
Nitrato potásico aluminico
Nitrobenzono
Oxalato de amonio
Perborato de sodio
Permanganato de potasio
Persulfato de amonio
Silicato de sodio
Soluciones fotográficas
Soluciones jabonosas
Soluciones para galvanoplastia, cobre
Soluciones para galvanoplastia, cromo 40
Soluciones para galvanoplastia, estaño
Soluciones para galvanoplastia, hierro
Soluciones para galvanoplastia, níquel
Soluciones para galvanoplastia, oro
Soluciones para galvanoplastia, plata
Soluciones para galvanoplastia, plomo
Soluciones para galvanoplastia, zinc
Sulfamato de plomo
Sulfato de aluminio
Sulfato de amonio
Sulfato de bario
Sulfato de calcio
Sulfato de magnesio

Sulfato de níquel
Sulfato de potasio
Sulfato de sodio
Sulfato férrico
Sulfato ferroso
Sulfito de calcio
Sulfuro de bario
Sulfuro de sodio
Tiosulfato de sodio
Yodo*

Motor XPRF Tubo de bajada de acero inoxidable Productos químicos adecuados

Aceite de madera
Acetaldehído
Acetato de amilo
Acetato de butilo
Acetato de etilo
Acetileno
Acetona
Ácido tartárico
Alcohol cetílico
Alcoholes
Amoníaco, acuoso
Amoníaco, agua de (10%)
Amoníaco, concentrado
Butano
Butileno
Ciclohexano
Ciclohexanol
Ciclohexanono
Clorobenceno
Cloruro de acetilo
Cloruro de amilo
Cloruro de etileno
Cloruro de etilo
Combustible de reactor (JP3, JP4, JP5)
Dicloruro de etileno
Diisobutileno
Disulfuro de carbono
Epiclorohidrina
Etanolamina
Éter
Éter dietílico
Éter etílico
Éter isopropílico
Heptano
Hexano
Ligroina
Metilacetona
Metiltilcetona
Metilisobutilcetona
Monoetanolamina
Nafta
Naftaleno
Nitrato de bario
Peróxido de hidrógeno
Solventes de acetato
Solventes de laca
Sulfato de cobre
Sulfuro de hidrógeno (caliente)
Sulfuro de hidrógeno (frío)
Tetracloruro de titanio
Xileno

Motor ODP/TEFC Tubo de bajada de PVDF

Productos químicos adecuados

Acetamida (bajo los 24°C, 75°F)
Acetato de hierro
Ácido acético
Ácido acético, glacial (a 49°C, 120°F)
Ácido arsénico
Ácido benzoico
Ácido bórico
Ácido bromico
Ácido butírico
Ácido carbónico
Ácido cítrico
Ácido crómico, 10% (a 49°C, 120°F)
Ácido crómico, 50% (a 49°C, 120°F)
Ácido de salmuera
Ácido sulfónico de benceno (a 24°C, 75°F)
Agua de bromo
Agua regia, 80% (a 24°C, 75°F)
Anilina (a 24°C, 75°F)
Benzaldehído (a 24°C, 75°F)
Bifluoruro de amonio
Bisulfito de calcio
Bisulfuro de calcio
Bromo, líquido (a 66°C, 150°F)
Carbonato de amonio
Carbonato de bario
Carbonato de bismuto
Cellosolve®
Clorato de calcio
Clorhidrato de anilina (a 24°C, 75°F)
Cloro, líquido
Cloroformo (a 52°C, 125°F)
Cloruro de aluminio
Cloruro de amonio
Cloruro de bario
Cloruro de calcio
Cloruro de clorobenzilo (a 52°C, 125°F)
dibásico, tribásico)
Fluoruro de aluminio
Fluoruro de amonio (10 a 25%)
Fosfato de amonio (monobásico, hidróxido de aluminio
Hidróxido de amonio
Hidróxido de bario
Hidróxido de calcio
Hipoclorito de calcio (a 21°C, 70°F)
Nitrato de aluminio
Nitrato de amonio
Nitrato de calcio
Nitrato potásico aluminico
Persulfato de amonio
Sulfato de aluminio
Sulfato de amonio
Sulfato de bario
Sulfato de calcio
Sulfuro de amonio (a 49°C, 120°F)
Sulfuro de bario
Tetracloruro de carbono
Tocinato de amonio
Tiosulfato de amonio

Motor ODP/TEFC
Tubo de bajada de PVDF
Productos químicos
adecuados,
continuación

(a 49°C, 120°F)
Aceite de silicona
Acetato de plomo
Ácido bromhídrico
Ácido clorhídrico, 20%
Ácido clorhídrico, 37% (caliente)
Ácido clorhídrico, 37% (frío)
Ácido cresílico (a 66°C, 150°F)
Ácido esteárico
Ácido fluobórico (a 60°C, 140°F)
Ácido fluorhídrico, 20%
Ácido fluorhídrico, 50%
Ácido fluorhídrico, 75%
Ácido fluorhídrico, concentrado (frío)
Ácido flusilícico
Ácido fórmico
Ácido fosfórico, <20%
Ácido fosfórico, 20 a 40%
Ácido fosfórico, 20 a 45%
Ácido gálico (a 24°C, 75°F)
Ácido hidrofluosilícico, 20%
Ácido hipocloroso
Ácido láctico (a 49°C, 120°F)
Ácido maleico
Ácido muriático, 20%
Ácido muriático, 37% (caliente)
Ácido muriático, 37% (frío)
Ácido nítrico, 20%
Ácido nítrico, concentrado (a 49°C, 120°F)
Ácido oleico
Ácido oxálico (a 52°C, 125°F)
Ácido palmítico
Ácido perclórico+C131
Ácido propiónico C159
Ácido sulfúrico, <10%
Ácido sulfúrico, 10 a 75%
Ácido sulfúrico, 66° Baumé
Ácido sulfuroso
Ácido tánico
Ácido tricloroacético (a 24°C, 75°F)
Ácidos grasos
Azufre
Bicarbonato de potasio
Bicarbonato de sodio
Bisulfato de sodio
Bisulfito de sodio
Borato de sodio
Bromuro de potasio
Bromuro de sodio
Carbonato de magnesio
Carbonato de potasio
Carbonato de sodio
Cianuro de cobre
Cianuro de mercurio
Cianuro de sodio
Clorato de potasio
Clorato de sodio, 50%
Cloruro de azufre (a 24°C, 75°F)
Cloruro de cobre
Cloruro de estaño
Cloruro de magnesio
Cloruro de mercurio, en solución diluida
Cloruro de metilo
Cloruro de níquel
Cloruro de potasio
Cloruro de sodio

Cloruro férrico
Cola vinilica (PVA)
Combustibles diesel
Cromato de potasio
Dicromato de potasio
Dióxido de azufre
Etilenglicol
Fenol (ácido carbólico)
Formaldehído (a 49°C, 120°F)
Fosfato de sodio
Furfural
Gelatina
Glicerina
Glicoles
Hidrosulfito de zinc
Hidróxido de magnesio
Hidróxido de potasio (a 66°C, 150°F)
Hidróxido de sodio, 20%
Leche
Nitrato de cobre
Nitrato de plata
Nitrato de potasio
Nitrato de sodio
Nitrato férrico
Nitrobenzeno (a 24°C, 75°F)
Percloroetileno
Permanganato de potasio
Petrolato
Silicato de sodio
Soluciones jabonosas
Soluciones para galvanoplastia, cobre
Soluciones para galvanoplastia, cromo 40
Soluciones para galvanoplastia, estaño
Soluciones para galvanoplastia, hierro
Soluciones para galvanoplastia, níquel
Soluciones para galvanoplastia, plata
Soluciones para galvanoplastia, plomo
Soluciones para galvanoplastia, zinc
Sulfato de magnesio
Sulfato de níquel
Sulfato de potasio
Sulfato de sodio
Sulfato férrico
Sulfato ferroso
Sulfuro de sodio
Tiosulfato de sodio
Tricloroetileno
Trietilamina (a 52°C, 125°F)
Yodo (a 66°C, 150°F)

Motor ODP/TEFC
Tubo de bajada de
acero inoxidable
Productos químicos
adecuados

Aceite de silicona
Aceite para transformadores
Aceites cítricos
Acetamida (sobre los 24°C, 75°F)
Acetato de plomo
Acetato de sodio
Ácido arsénico
Ácido benzoico
Ácido bórico
Ácido butírico
Ácido carbónico
Ácido cítrico
Ácido cresílico
Ácido crómico, 10%
Ácido crómico, 50%*
Ácido esteárico

Ácido fluobórico
Ácido fórmico
Ácido fosfórico, <20%
Ácido fosfórico, 20 a 40%
Ácido fosfórico, 20 a 45%
Ácido gálico
Ácido láctico
Ácido maleico
Ácido muriático, 20%
Ácido muriático, 37% (frío)
Ácido nítrico, 20%
Ácido nítrico, fumante rojo
Ácido oleico
Ácido oxálico
Ácido palmítico
Ácido propiónico
Ácido sulfónico de benceno*
Ácido sulfúrico, <10%
Ácido sulfúrico, 10 a 75%
Ácido sulfúrico, 66° Baumé
Ácido sulfuroso
Ácido tánico
Ácidos grasos
Agua de bromo
Aminas
Anhídrido acético
Anilina
Anisol
Azufre
Benceno
Benzaldehído
Benzol
Bicarbonato de potasio
Bicarbonato de sodio
Bifluoruro de amonio
Bisulfato de sodio
Bisulfito de calcio
Bisulfito de sodio
Bisulfuro de calcio
Borato de sodio
Bromuro de potasio
Bromuro de sodio
Carbonato de amonio
Carbonato de bario
Carbonato de magnesio
Carbonato de potasio
Carbonato de sodio
Cellosolve®
Cianuro de cobre
Cianuro de mercurio
Cianuro de sodio
Clorato de calcio
Clorato de potasio
Clorato de sodio, 50%
Cloroformo
Cloruro de bario
Cloruro de calcio
Cloruro de magnesio
Cloruro de metileno
Cloruro de metilo
Cloruro de níquel
Cloruro de potasio
Cloruro de sodio
Cloruro férrico
Cola vinilica (PVA)
Colorantes
Colorantes de anilina
Combustibles diesel
Cromato de potasio
Diacetonaalcohol dibásico, tribásico)
Dicromato de potasio

Dióxido de azufre
Etilenglicol
Fenol (ácido carbólico)
Fluoruro de hidrógeno
Formaldehído
Formamida de dimetilo
Fosfato de amonio (monobásico),
Fosfato de sodio*
Fosfato de tricesilo
Fósforo, amarillo
Fósforo, rojo
Ftalato de dióxido
Furfural
Gelatina
Glicerina
Glicoles
Hidrosulfito de zinc
Hidróxido de amonio
Hidróxido de bario
Hidróxido de calcio
Hidróxido de magnesio
Hidróxido de potasio
Hidróxido de sodio, 20%
Hidróxido de sodio, 50%
Hipoclorito de calcio
Leche
Metafosfato de sodio
Nitrato de amonio
Nitrato de calcio
Nitrato de cobre
Nitrato de plata
Nitrato de potasio
Nitrato de sodio
Nitrato férrico
Nitrobenzeno
Óleo
Oxalato de amonio
Percloroetileno
Permanganato de potasio
Persulfato de amonio
Petrolato
Silicato de sodio
Soluciones fotográficas
Soluciones jabonosas
Soluciones para galvanoplastia, cobre
Soluciones para galvanoplastia, cromo 40
Soluciones para galvanoplastia, estaño
Soluciones para galvanoplastia, hierro
Soluciones para galvanoplastia, oro
Soluciones para galvanoplastia, plata
Soluciones para galvanoplastia, zinc
Sulfato de amonio
Sulfato de bario
Sulfato de calcio
Sulfato de magnesio
Sulfato de níquel
Sulfato de potasio
Sulfato de sodio
Sulfato férrico
Sulfato ferroso
Sulfito de calcio
Sulfuro de bario
Sulfuro de sodio
Tetracloruro de carbono
Tetrahidrofurano
Tetralina
Tiosulfato de amonio
Tiosulfato de sodio
Tolueno
Tricloroetileno