

Designacion de Fluidos		Temp. °C	Montaje	Tubería auxiliar	Materiales	Ref. de Riesgo/Seguridad	Densidad gr/cm <sup>3</sup>	Quench /Temp.
ACETALDEHYDE	CH <sub>3</sub> CH O	<100	D	53/54	BQ1EGG/Q1BEGG	C	0.780	
ACETIC ACID	CH <sub>3</sub> CO O H	<80	S	02/62	Q1BKGG	A-I	1.05	Q
ACETIC ACID ANHYDRIDE	C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> O <sub>3</sub>	<100	S	02/62	Q1BKGG	A-I	1.08	Q
ACETIC ACID BENZYL ESTER	C <sub>9</sub> H <sub>10</sub> O <sub>2</sub>	<80	S	11	BQ1KGG		1.057	
ACETIC ACID BUTYL ESTER	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>2</sub>	<80	S	02/62	BQ1KGG	I	0.865	Q
ACETIC ACID ISOBUTYL ACETATE	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>2</sub>	<40	S	02/62	BQ1KGG	I	0.850	Q
ACETIC ACID CINNAMIL ESTER	C <sub>11</sub> H <sub>12</sub> O <sub>2</sub>	<80	S	11	BQ1KGG	I	0.870	
ACETIC ACID CYCLOHEXYL ESTER	C <sub>8</sub> H <sub>14</sub> O <sub>2</sub>	<80	S	11	BQ1KGG		0.969	
ACETIC ACID ETHYL ESTER	CH <sub>3</sub> CO O C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	<60	D	52	BQ1KGG/Q1BEGG	I	0.900	
ACETIC ACID HEXYL ESTER	CH <sub>3</sub> CO O C <sub>6</sub> H <sub>13</sub>	<80	S	11	BQ1KGG		0.878	
ACETIC ACID ISOPROPENYL ESTER	C <sub>5</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub>	<60	S	11	BQ1KGG		0.920	
ACETIC ACID METHYL ESTER	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub>	<40	S	02/62	BQ1KGG	I	0.928	Q
ACETIC ACID PENTYL ESTER	C <sub>7</sub> H <sub>14</sub> O <sub>2</sub>	<80	S	11	BQ1KGG		0.875	
ACETIC ACID PROPYL ESTERS	C <sub>5</sub> H <sub>10</sub> O <sub>2</sub>	<80	S	02/62	BQ1KGG	I	0.887	Q
ACETIC ACID VINYL ESTER	C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub>	<60	S	02/62	BQ1KGG	F	0.932	Q
ACETOACETATE	CH <sub>3</sub> COCH <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> C <sub>2</sub> H	<100	S	11	BQ1KGG	I	1.025	
ACETONE	( CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CO	<30	D	52	BQ1KGG/Q1BEGG	F	0.791	
ACETONE CYANOHYDRIN	C <sub>4</sub> H <sub>7</sub> N O	<60	D	53/54	BQ1KGG/Q1BKGG	T	0.932	
ACETYL ACETONE	CH <sub>3</sub> CO CH <sub>2</sub> CO CH <sub>3</sub>	<40	S	11	BQ1KGG		0.975	

FABRICACIÓN.DISTRIBUCIÓN Y REPARACIÓN DE CIERRES MECÁNICOS PARA EQUIPOS DE BOMBEO Y AGITADORES. [Cimesa@cierresmecanicos.com](mailto:Cimesa@cierresmecanicos.com)



RESPETEMOS EL ENTORNO Y NO ABUSEMOS DE NUESTROS RECURSOS  
CIERRES MECANICOS ALCALA CON EL MEDIO AMBIENTE

Nº de registro  
ES13/14262



Designacion de Fluidos		Temp. °C	Montaje	Tubería auxiliar	Materiales	Ref. de Riesgo/Seguridad	Densidad gr/cm <sup>3</sup>	Quench /Temp.
ACETYL CHLORIDE	CH <sub>3</sub> CO CL	<50	D	53/54	Q1BKGG/Q1BKGG	A-R-I	1.104	
ACETYLENE	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	<80	D	53/54	Q1BVGG7Q1BVGG	I	1.20	
ACIDIC TAR	C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> O <sub>6</sub>	<200	D	53/54	Q1BKGG/Q1BVGG		1.760	H
ACRYLIC ACID	C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> O <sub>2</sub>	<20	S	02/62	Q1BKGG	A-I	1.051	Q
ACRYLIC ACID ETHYL ESTER	CH <sub>2</sub> CH CO <sub>2</sub> C <sub>2</sub> H <sub>5</sub>	<100	S	02/62	Q1BKGG	I	0.924	Q
ACRYLIC ACID METHYL ACRILATE	CH <sub>2</sub> CH CO <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>	<100	D	52	Q1BKGG/Q1BVGG	I	0.956	
ACRYLONITRILE	C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> N	<80	D	53/54	Q1BKGG/Q1BVGG	C-I	0.806	
ADIPIC ACID	C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O <sub>4</sub>	<100	S	02/62	Q1BKGG		1.380	Q
ALKYD RESINS AND LACQUERS		<200	D	53/54	Q1BKGG/Q1BVGG		1.41	
ALKYLALUMINUM		<100	D	53/54	Q1Q1KGG/Q1BKGG	A-I	1.8	
ALLYL ALCOHOL	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O	<80	D	53/54	Q1Q1EGG/Q1Q1EGG		0.852	
ALUM (POTASSIUM ALUMINUM SULPHATE)	KAL(S O <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> .2 H <sub>2</sub> O	<60	S	11	Q1Q1VGG		1.760	
ALUMINUM CHLORATE	AL (CL O <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	<100	D	53/54	Q1BKGG/Q1BVGG	I	2.6	
ALUMINUM CHLORIDE	ALCL <sub>3</sub>	>30	S	11/62	Q1BVGG	R	2.400	Q
ALUMINUM FLUORIDE	AL F <sub>3</sub>	<30	S	11	Q1Q1EGG		2.88	
ALUMINUM HYDROXIDE DIACETATE		<40	S	02/62	Q1BEGG		2.420	
ALUMINUM NITRATE	AL(N O <sub>3</sub> ) <sub>3</sub>	90	S	11	Q1BEGG	F	3.50	H
ALUMINUM SULFATE	AL <sub>2</sub> (S O <sub>4</sub> ) <sub>3</sub>	<100	S	11/62	Q1Q1EGG		2.71	Q
AMIDO SULFURIC ACID		<100	S	11	Q1BKGG		2.06	

FABRICACIÓN.DISTRIBUCIÓN Y REPARACIÓN DE CIERRES MECÁNICOS PARA EQUIPOS DE BOMBEO Y AGITADORES. [Cimesa@cierresmecanicos.com](mailto:Cimesa@cierresmecanicos.com)



RESPECTEMOS EL ENTORNO Y NO ABUSEMOS DE NUESTROS RECURSOS  
CIERRES MECANICOS ALCALA CON EL MEDIO AMBIENTE

Nº de registro  
ES13/14262



Designacion de Fluidos	Formula Química	Temp. °C	Montaje	Tubería auxiliar	Materiales	Ref. de Riesgo/Seguridad	Densidad gr/cm <sup>3</sup>	Quench /Temp.
AMINO ETHANOL	(CH <sub>2</sub> )NH <sub>2</sub> OH	<100	D	53/54	Q1BKGG/Q1BEGG	R	1.022	
AMINO SULFONIC ACIDS			D	53/54	Q1BKGGQ1BVGG			
AMMONIA	NH <sub>3</sub>	<40	D	53/54	Q1BEGGQ1BEGG	G.R	0.681	
AMMONIA AQUA SOLUTIONS	NH <sub>4</sub> OH	<80	D	53/54	Q1BEGGQ1BEGG	A-R	957	
AMMONIA CAUSTIC	NH <sub>4</sub> OH	<40	D	53/54	Q1Q1EGGQ1BEGG	A-R	0.900	
AMMONIA ACETATE	H <sub>3</sub> C CO O N H <sub>4</sub>	<80	S	11	Q1BEGG		1.171	
AMMONIA ALUM	NH <sub>4</sub> AL(SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> H <sub>2</sub> O	<100	S	11	Q1Q1VGG		1,64	
AMMONIA BROMIDE	NH <sub>4</sub> Br		S	11/62	Q1BKGG		2,55	Q
AMMONIUM CARBONATE	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	<100	S	11	Q1BEGG		1.586	
AMMONIUM CHLORIDE	(NH <sub>4</sub> )CL	<100	D	53/54	Q1Q1EMM/Q1Q1EMM		1.531	
AMMONIUM HYDROGEN FLURIDES	(NH <sub>4</sub> )HF		D	53/54	Q1BKMMQ1BKMM	A-G	1.210	
AMMONIUM FLUORIDE	NH <sub>4</sub> F		D	53/54	Q1Q1KMM/Q1BMM	A-G	1.320	
AMMONIUM HYDROGEN CARBONATE	(NH <sub>4</sub> )HCO <sub>3</sub>	<80	S	11	Q1BEGG		1.580	
AMMONIUM NITRATE	NH <sub>4</sub> NO <sub>3</sub>	<100	D	52/62	Q1Q1KGG/Q1BEGG	E	1.730	Q
AMMONIUM OXALATE	(COONH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>		D	53/54	Q1Q1EGG/Q1BEGG	A-R	1.500	
AMMONIUM PEROXODISULFATE	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>8</sub>		D	52	Q1Q1KGG/Q1BKGG		1.980	
AMMONIUM PHOSPHATE	(NH <sub>4</sub> )HPO <sub>4</sub>		S	02/62	Q1Q1EGG		1.619	Q
AMMONIUM SULPHATE	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	<100	S	02/62	Q1Q1EGG		1.770	Q
AMMONIUM THIOCYANATE	NH <sub>4</sub> SCN	<100	S	11	Q1BEGG		1.300	

FABRICACIÓN.DISTRIBUCIÓN Y REPARACIÓN DE CIERRES MECÁNICOS PARA EQUIPOS DE BOMBEO Y AGITADORES. [Cimesa@cierresmecanicos.com](mailto:Cimesa@cierresmecanicos.com)



RESPECTEMOS EL ENTORNO Y NO ABUSEMOS DE NUESTROS RECURSOS  
CIERRES MECANICOS ALCALA CON EL MEDIO AMBIENTE

Nº de registro  
ES13/14262



Designacion de Fluidos	Formula Química	Temp. °C	Montaje	Tubería auxiliar	Materiales	Ref. de Riesgo/Seguridad	Densidad gr/cm <sup>3</sup>	Quench /Temp.
ANILINE DYES	C6H5NH2	<80	S	11	Q1BKGG	I	1023	
ANILINE HYDROCHLORIDE	C6 H5 N H2 H CL	<100	D	53/54	Q1BKMM/Q1BEGG	G-R	1.200	
ANILINE OIL	C6 H7 N	<80	D	53/54	Q1BKGG/Q1BVGG	C	1.203	
ANTHRACENE	C14 H10	<100	S	02/62	AQ1GTT		1.250	H-Q
ANTHRACENE OIL		<200	S	02/62	AQ1GTT		1.240	Q
APPLE JUICE- SAUCE-CIDER- WINE			S	11	Q1BPGG			
ARGON GAS	Ar	>-20	D	52	Q1BVGG/Q1BVGG		1.380	
ARRACK		<60	S	11	Q1BEGG			
ARSENIC ACID	H3 As O4	<80	D	52	Q1Q1VGG7Q1BVGG	C	2.500	
ASPHALTS (MOLTEN)80		<200	S	02/62	AQ1GTT		1.210	H-Q
AVIATION PETROL			S	11	Q1BVGG			

FABRICACIÓN.DISTRIBUCIÓN Y REPARACIÓN DE CIERRES MECÁNICOS PARA EQUIPOS DE BOMBEO Y AGITADORES. [Cimesa@cierresmecanicos.com](mailto:Cimesa@cierresmecanicos.com)



RESPECTEMOS EL ENTORNO Y NO ABUSEMOS DE NUESTROS RECURSOS  
CIERRES MECANICOS ALCALA CON EL MEDIO AMBIENTE

Nº de registro  
ES13/14262



Designacion de Fluidos	Formula Química	Temp. °C	Montaje	Tubería auxiliar	Materiales	Ref. de Riesgo/Seguridad	Densidad gr/cm <sup>3</sup>	Quench /Temp.
BARIUM CHLORIDE	BaCl <sub>2</sub>	<60	S	02/62	Q1BVMM	G	3.86	Q
BARIUM CHROMATE	Ba Cr O <sub>4</sub>	<60	D	52	Q1Q1VGG/BQ1VGG	G	4.5	
BARIUM HYDROXIDE	Ba(OH) <sub>2</sub>	<60	S	02/62	Q1Q1EGG	G	4.5	Q
BARIUM NITRATE	Ba(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	<80	S	02/62	Q1Q1VGG	G	3.24	Q
BEER		80	S	11	Q1Q1VGG		1.030	
BENZENE	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	60	D	53/54	Q1BKGG/Q1BVGG	C-I	0.879	
BENZOIC ACID	C <sub>7</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub>	<100	S	02/62	Q1Q1VGG		1.266	Q
BENZOIC ACID	C <sub>7</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub>	<200	S	02/62	Q1Q1KGG		1.260	Q
BENZOTRICHLORIDE	C <sub>7</sub> H <sub>5</sub> Cl <sub>3</sub>	<200	D	53/54	Q1Q1KGG/Q1BVGG	C-R	1.38	
BENZOTRIFLUORIDE	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> F <sub>3</sub>	<60	S	11/62	Q1Q1VGG		1.189	Q
BENZIL ALCOHOL	C <sub>7</sub> H <sub>8</sub> O	<100	S	11	Q1BVGG		1.045	
BIPHENYL	C <sub>12</sub> H <sub>10</sub>	>75	D	53/54	Q1Q1KGG/Q1BVGG		1.217	
BITUMEN		360	S	02/62	AQ1GTT	C	1.04	H-Q
BLOOD		<20	S	11	SBPGG			
BORAX	Na <sub>2</sub> B <sub>4</sub> O <sub>7</sub> H <sub>2</sub> O	140	S	11	Q1BVGG	T	1.72	
BORIC ACID	B(OH) <sub>3</sub>	60	S	02/62	Q1BVGG	G	1.52	Q
BORON TRICHLORIDE	B Cl <sub>3</sub>		D	53/54	Q1Q1KMM/Q1BVMM	G-A-R	1.43	
BORON TRIFLUORIDE	B F <sub>3</sub>	-120	D	53/54	Q1Q1KMM/Q1BVMM	G-A-R	3.076	
BROMIC ACID	H Br O <sub>3</sub>	100	D	53/54	Q1Q1KGG/Q1BVGG	R	3.200	

FABRICACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y REPARACIÓN DE CIERRES MECÁNICOS PARA EQUIPOS DE BOMBEO Y AGITADORES. [Cimesa@cierresmecanicos.com](mailto:Cimesa@cierresmecanicos.com)



RESPECTEMOS EL ENTORNO Y NO ABUSEMOS DE NUESTROS RECURSOS  
CIERRES MECANICOS ALCALA CON EL MEDIO AMBIENTE

Nº de registro  
ES13/14262



Designacion de Fluidos	Formula Química	Temp. °C	Montaje	Tubería auxiliar	Materiales	Ref. de Riesgo/Seguridad	Densidad gr/cm <sup>3</sup>	Quench /Temp.
BROMINE	Br	<20	D	53/54	Q1Q1VMM/Q1BVGG	A	3.120	
BTX (BENZENE-TOLUENE-XYLENE)			D	52	Q1Q1KGG/Q1BVGG	C		
BUTADIENE	H <sub>2</sub> CCHHCH <sub>2</sub>	<20	D	53/54	Q1BVGG/Q1BVGG	C-H-I	0.831	
BUTANAL	CH <sub>3</sub> (CH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CHO	<20	S	11/62	Q1BKGG		0.804	Q
BUTANE	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	<153	D	52	Q1AVGG/Q1BVGG	I	2.07	
BUTANEDIOL	CH <sub>10</sub> O <sub>2</sub>	<120	S	11	Q1BKGG		1.033	
BUTANOL	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> O	>60	S	11	Q1BEGG	I	0.813	
BUTANONE	C <sub>4</sub> H <sub>8</sub>	>60	S	11	Q1Q1KGG		0.805	
BUTENE	C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O	<20	S	02/62	AQ1KGG	I	0.591	Q
BUTTER		<80	S	11	Q1BPGG		0.910	
BUTTERMILK		<80	S	11	Q1BPGG			
BUTYLAMINES	C <sub>4</sub> H <sub>11</sub> N	<60	S	02/62	Q1BKGG	R-I	0.738	Q
BUTYLENE	C <sub>4</sub> H <sub>8</sub>	<100	S	02/62	Q1AVGG		1.020	Q
BUTYRALDEHYDE	C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O	<75	S	02/62	Q1BKGG	I	0.802	Q
BULTYRIC ACID	C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub>	<60	S	11	Q1BVGG		0.959	

FABRICACIÓN.DISTRIBUCIÓN Y REPARACIÓN DE CIERRES MECÁNICOS PARA EQUIPOS DE BOMBEO Y AGITADORES. [Cimesa@cierresmecanicos.com](mailto:Cimesa@cierresmecanicos.com)



RESPECTEMOS EL ENTORNO Y NO ABUSEMOS DE NUESTROS RECURSOS  
CIERRES MECANICOS ALCALA CON EL MEDIO AMBIENTE

Nº de registro  
ES13/14262



Designacion de Fluidos	Formula Química	Temp. °C	Montaje	Tubería auxiliar	Materiales	Ref. de Riesgo/Seguridad	Densidad gr/cm <sup>3</sup>	Quench /Temp.
EDIBLE OIL		100	S	11	Q1BVGG			
EGG FLIP			D	53/54	Q1BVGG/Q1BVGG			
EGG YOLK		<20	S	02/62	Q1BVGG		1.080	Q
ELECTROPHORETIC VARNISHES			D	52	Q1AVGG/Q1AVGG			
ENAMEL SLIP		40	D	53/54	Q1Q1PGG/Q1BPGG			
ENLOBES		40	D	53/54	Q1Q1PGG/Q1BPGG			
EPOCHLOROHYDRINE	C <sub>3</sub> H <sub>5</sub> Cl O	50	D	53/54	Q1BEGG/Q1BEGG	C-R-G	1.180	
EPOXY RESINS			D	53/54	Q1Q1KGG/Q1BVGG			
ETHANE	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	<60	D	53/54	Q1BVGG/Q1BVGG	I	0.446	
ETHANOL	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> O H	70	S	11	Q1BEGG	I	0.794	
ETHER SULFATES		<60	S	11	Q1BVGG			
ETHYL ACETOACETATE	CH <sub>3</sub> COCH <sub>2</sub> CO <sub>2</sub> C <sub>2</sub> H	100	S	11	Q1BKGG		1.025	
ETHYL AMINE	C <sub>2</sub> H <sub>7</sub> N	<50	D	53/54	Q1BEGG/Q1BEGG	R-I	0.690	
ETHYL BENZENE	C <sub>3</sub> H <sub>10</sub>	20	D	53/54	Q1BKGG/Q1BVGG	R-I	0.867	
ETHYL CHLORIDE	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> Cl	<60	D	53/54	Q1BKMM/Q1BKMM	I	0.924	
ETHYL HEXANOL	C <sub>8</sub> H <sub>18</sub> O	<100	S	11	Q1BVGG		0.834	
ETHYLENE	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	<20	D	53/54	Q1AVGG/Q1AVGG	I	0.978	
ETHYLENE CHLOROXYDRINE	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> Cl O		D	53/54	Q1BKGGQ1BVGG	G-R	1.197	
ETHYLENE OXIDE	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O	<60	D	53/54	Q1BKGG/Q1BVGG	C-G-R-I	0.871	

FABRICACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y REPARACIÓN DE CIERRES MECÁNICOS PARA EQUIPOS DE BOMBEO Y AGITADORES. [Cimesa@cierresmecanicos.com](mailto:Cimesa@cierresmecanicos.com)



RESPETEMOS EL ENTORNO Y NO ABUSEMOS DE NUESTROS RECURSOS  
CIERRES MECANICOS ALCALA CON EL MEDIO AMBIENTE

Nº de registro  
ES13/14262





Designacion de Fluidos	Formula Química	Temp. °C	Montaje	Tubería auxiliar	Materiales	Ref. de Riesgo/Seguridad	Densidad gr/cm <sup>3</sup>	Quench /Temp.
HELIUM	He	<80	D	53/54	Q1BVGG/Q1BVGG		0.178	
HEPTANE	C7H16	<60	S	11	Q1BVGG		0.683	
HEXACHLORO ACETONA	Cl3CCOCCI3	<100	D	53/54	Q1BVGG/Q1BVGG		1.704	
HEXACHLORO BENZENE	C6Cl6	<100	D	53/54	Q1Q1KMM/Q1BVMM	G-R	2.040	
HEXACHLOROBUTADIENE	C4Cl6	<100	D	53/54	Q1BVGG/Q1BVGG	C	1.675	
HEXACHLOROETHANE	C2Cl6	<80	D	53/54	Q1BVGG/Q1BVGG	G	2.091	
HEXANE	C6 H14	<100	S	11/62	Q1BVGG	X	0.659	Q
HEXANONE	C6H12O	<60	S	02/62	Q1BKGG	G	0.813	Q
HEXENE	CH3CH2CH2CH2CHCH2	<20	D	53/54	Q1Q1VGG/Q1BVGG		0.686	
HEXYL ALCOHOL (HEXANOL)	CH3(CH2)4CH2OH	<60	D	52	Q1BVGG/Q1BVGG		0.818	
HYDRAULIC FLUID	HFA,HFB,HFC	<70	S	11	Q1BVGG			
HYDRAULIC OIL	H,HL,HLP	<80	S	11	Q1BVGG			
HYDRIODIC ACID	HI	<80	D	53/54	Q1Q1KGG/Q1BVGG		1.700	
HYDROBROMIC ACID	HBr	<80	D	53/54	Q1Q1VMM/Q1BVMM		1.490	
HYDROCHLORIC ACID	HCl	<80	D	52	Q1BVMM/Q1BVMM	G-I	1.190	
HYDROCYANIC ACID	HCN	<20	D	53/54	Q1BEGG/Q1BEGG	G-I	0.688	
HYDROFLUORIC ACID	HF	<20	D	52	Q1BVMM/Q1BVMM	G-A	0.988	
HYDROFLUOSILICIC ACID	H2SiFe6	<30	S	11	Q1Q1VMM/Q1Q1VMM			
HYDROGEN	H2	<60	D	53/54	Q1BEGG/Q1BEGG	I	0.614	

FABRICACIÓN.DISTRIBUCIÓN Y REPARACIÓN DE CIERRES MECÁNICOS PARA EQUIPOS DE BOMBEO Y AGITADORES. [Cimesa@cierresmecanicos.com](mailto:Cimesa@cierresmecanicos.com)



RESPECTEMOS EL ENTORNO Y NO ABUSEMOS DE NUESTROS RECURSOS  
CIERRES MECANICOS ALCALA CON EL MEDIO AMBIENTE

Nº de registro  
ES13/14262







Designacion de Fluidos	Formula Química	Temp. °C	Montaje	Tubería auxiliar	Materiales	Ref. de Riesgo/Seguridad	Densidad gr/cm <sup>3</sup>	Quench /Temp.
IODINE	I2	100	D	53/54	Q1Q1VMMQ1BVMM	X	4.980	
ODOFORM	CHI3	<200	D	53/54	Q1Q1VGG/Q1BVGG		4.080	
IRON CHLORIDES	FeCL2 o FeCL3	<15	D	53/54	Q1Q1EMM/Q1BEMM		2.898	
IRON SULFATES (FERROUS SULFATE)	FeSO4	<80	S	11	Q1Q1VGG		1.890	
IRON SULFATES (FERRIC SULFATE)	Fe2(SO4)3	<80	S	11	Q1Q1VGG		3.097	
ISOCYANATES		<200	D	53/54	Q1BKGG/Q1BVGG	G-R		
ISOOCTANE	C8H18	<40	S	11	Q1BVGG	I	0.692	
ISOPHORON	C9H14O	<40	S	02/62	Q1BEGG	R	0.920	Q

FABRICACIÓN.DISTRIBUCIÓN Y REPARACIÓN DE CIERRES MECÁNICOS PARA EQUIPOS DE BOMBEO Y AGITADORES. [Cimesa@cierresmecanicos.com](mailto:Cimesa@cierresmecanicos.com)



RESPETEMOS EL ENTORNO Y NO ABUSEMOS DE NUESTROS RECURSOS  
CIERRES MECANICOS ALCALA CON EL MEDIO AMBIENTE

Nº de registro  
ES13/14262



Designacion de Fluidos	Formula Química	Temp. °C	Montaje	Tubería auxiliar	Materiales	Ref. de Riesgo/Seguridad	Densidad gr/cm <sup>3</sup>	Quench /Temp.
UREA	CO(NH2)2	<100	D	53/54	Q1Q1EGG/Q1Q1EGG		1.335	
UREA NITRATE	CO(NH2)2.HNO3	<60	S	11	Q1Q1KGG			
UREA PEROXIDE	CO(NH2)2.HOOH	<60	S	02/62	Q1Q1KGG			Q
UREA PHOSPHATE	CH7N2O5P	<100	S	11	Q1Q1KGG			
URETHANE	CO(NH2)OC2H5	<100	S	11	Q1Q1KGG		0.986	
UREA RESINS		<100	D	53/54	Q1Q1EGG/Q1BEGG			
URINE		<40	S	11	Q1Q1EGG			

FABRICACIÓN.DISTRIBUCIÓN Y REPARACIÓN DE CIERRES MECÁNICOS PARA EQUIPOS DE BOMBEO Y AGITADORES. [Cimesa@cierresmecanicos.com](mailto:Cimesa@cierresmecanicos.com)



RESPECTEMOS EL ENTORNO Y NO ABUSEMOS DE NUESTROS RECURSOS  
CIERRES MECANICOS ALCALA CON EL MEDIO AMBIENTE

Nº de registro  
ES13/14262



Designacion de Fluidos	Formula Química	Temp. °C	Montaje	Tubería auxiliar	Materiales	Ref. de Riesgo/Seguridad	Densidad gr/cm <sup>3</sup>	Quench /Temp.
ZING ACETATE	Zn(C2H3O2)2.2HO	100	S	11	Q1Q1EGG		1.735	
ZING BROMIDE	ZnBr2	<200	D	53/54	Q1Q1KGG/Q1BVGG		4.290	
ZING CARBONATE	ZnCO2	300	S	02/62	Q1Q1VGG		4.450	Q
ZING CHLORIDE	ZnCl2	<100	D	53/54	Q1Q1VMM/Q1BVMM		2.910	
ZING CYANIDE	Zn(CN)2	<60	D	53/54	Q1Q1EGG/Q1BEGG	G	1.852	
ZING FLUORIDE	ZnF2	<200	S	02/62	Q1Q1KGG		4.840	Q
ZING HIDROXIDE	Zn(OH)2	125	S	11	Q1Q1EGG		3.053	
ZING IODIDE	ZnI3	<200	S	02/62	Q1BKGG		4.670	Q
ZING NITRATE	Zn(NO3)2	<60	D	53/54	Q1Q1VGG/Q1BVGG		2.065	
ZING OXIDE	ZnO	<60	D	53/54	Q1Q1VGG/Q1BVGG		5.606	
ZING PERMANGANATE	Zn(MnO4)2	100	S	02/62	Q1Q1VGG		2.470	Q
ZING PEROXIDE	ZnO2	150	S	02/62	Q1Q1VGG		1.571	Q
ZING PHOSPHATE	Zn3(PO4)2	<100	D	53/54	Q1Q1KGG/Q1BGG		3.998	
ZING PHOSPHIDE	Zn3P2	<60	D	53/54	Q1Q1KGG/Q1BVGG		4.550	
ZING SULFATE	ZnSO4	100	D	53/54	Q1Q1VGG/Q1BVGG		1.957	
ZING SULFIDE	ZnS	<100	S	2	Q1Q1KGG		3.980	

FABRICACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y REPARACIÓN DE CIERRES MECÁNICOS PARA EQUIPOS DE BOMBEO Y AGITADORES. [Cimesa@cierresmecanicos.com](mailto:Cimesa@cierresmecanicos.com)



RESPETEMOS EL ENTORNO Y NO ABUSEMOS DE NUESTROS RECURSOS  
CIERRES MECANICOS ALCALA CON EL MEDIO AMBIENTE

Nº de registro  
ES13/14262



Designacion de Fluidos	Formula Química	Temp. °C	Montaje	Tubería auxiliar	Materiales	Ref. de Riesgo/Seguridad	Densidad gr/cm <sup>3</sup>	Quench /Temp.
VARNISH			D	53/54	Q1BKGG/Q1BVGG			
VASELINE		<160	S	11	Q1BVGG		0.880	
VEGETABLE OILS		<150	S	11	Q1BVGG			
VEGETABLE PASTE		<100	S	11	Q1BVGG			
VINYL ACETYLENE	C4H4	<60	D	52	Q1BKGG/Q1BVGG		0.687	
VINYL BENZENE	C8H8	<80	D	53/54	Q1BKGG/Q1BVGG		0.909	
VINYL CHLORIDE	C2H3CL	<40	D	53/54	Q1BVGG/Q1BVGG	C	0.912	
VINYLIDENE CHLORIDES	C2H2Cl2		D	53/54	Q1BVGG/Q1BVGG		1.213	
VINEGAR	CH3COOH	<60	S	11	Q1BEGG			
VOLATILE OILS			S	11	Q1BKGG			

FABRICACIÓN.DISTRIBUCIÓN Y REPARACIÓN DE CIERRES MECÁNICOS PARA EQUIPOS DE BOMBEO Y AGITADORES. [Cimesa@cierresmecanicos.com](mailto:Cimesa@cierresmecanicos.com)



RESPETEMOS EL ENTORNO Y NO ABUSEMOS DE NUESTROS RECURSOS  
CIERRES MECANICOS ALCALA CON EL MEDIO AMBIENTE

Nº de registro  
ES13/14262



Designacion de Fluidos	Formula Química	Temp. °C	Montaje	Tubería auxiliar	Materiales	Ref. de Riesgo/Seguridad	Densidad gr/cm <sup>3</sup>	Quench /Temp.
FAECES (FECES)<60		<60	S	11	Q1Q1VGG			
FATTY ACIDS	CH3(CH2)XCOOH	150	S	11	Q1BVGG			
FATTY ACIDS (TALL OIL)		>200	S	23/62	AQ1GTT			Q
FATTY ALCOHOL		<100	S	11	Q1BVGG			
FERRIC CHLORIDE	FeCl3	<100	D	53/54	Q1Q1VMM/Q1Q1VMM		2.989	
FERRIC FLUORIDE	FeF3	<80	D	53/54	Q1Q1KMM/Q1Q1VMM		3.520	
FERRIC HYDROXIDE	Fe(OH)3	<100	S	02/62	Q1Q1VGG		3.900	Q
FERRIC NITRATE	Fe(NO3)3	<60	D	53/54	Q1Q1KGG/Q1BVGG		1.684	
FERRIC PHOSPHATE	FePO4	<100	D	53/54	Q1BKGG/Q1BVGG		2.870	
FERRIC SULFATE	Fe2(SO4)3	<100	D	53/54	Q1Q1VGG/Q1BVGG		2.09	
FERRICYANIDES		<Kp	S	11	Q1BEGG			
FERROUS CHLORIDE	FeCl2	<100	D	53/54	Q1Q1VMM/Q1BVMM		3.160	
FERROUS PHOSPHATE	Fe3(PO4)2	<100	D	53/54	Q1Q1KGG/Q1BVGG		2.580	
FERROUS SULFATE	FeSO4	<100	D	53/54	Q1Q1VGG/Q1BVGG		1.890	
FISH GLUE		<60	S	11/62	Q1BVGG			Q
FISH MEAL		<60	S	02/62	Q1Q1VGG			Q
FISH OIL		<100	S	11	Q1BVGG			
FISH SLURRY		<60	S	02/62	Q1Q1VGG			Q
FIXATIVE		<60	S	11/62	Q1BKGG			Q

FABRICACIÓN.DISTRIBUCIÓN Y REPARACIÓN DE CIERRES MECÁNICOS PARA EQUIPOS DE BOMBEO Y AGITADORES. [Cimesa@cierresmecanicos.com](mailto:Cimesa@cierresmecanicos.com)



RESPETEMOS EL ENTORNO Y NO ABUSEMOS DE NUESTROS RECURSOS  
CIERRES MECANICOS ALCALA CON EL MEDIO AMBIENTE

Nº de registro  
ES13/14262



Designacion de Fluidos	Formula Química	Temp. °C	Montaje	Tubería auxiliar	Materiales	Ref. de Riesgo/Seguridad	Densidad gr/cm <sup>3</sup>	Quench /Temp.
FLUE GAS DESULPHURIZATION PLANT (FGD)		<80	S	02/62	Q1Q1VMT			
FLUOROACETIC ACID	C2H3FO2	<100	D	53/54	Q1BKGG/Q1BVGG	G	1.369	
FLUOROBENZENE	C6H5F	<60	D	53/54	Q1Q1KGG/Q1BVGG	G-A	10.520	
FLUOROBORIC ACIDS	HF4	<60	D	52	Q1Q1KGG/Q1BVGG	A	1.840	
FLUOROSILIC ACIDS	H2(SiF6)	<25	D	52	Q1QW1VMM/Q1BVGG			
FORMALDEHYDE	HCHO	<100	D	53/54	Q1BEGG/Q1BVGG	C	1.067	
FORMALIN	HCHO	<30	S	02/62	Q1BEBKGG/Q1BEGG	G-R	1.122	Q
FORMAMIDE	CH3NO	<60	S	11	Q1BEGG	A	1.130	
FORMIC ACID	HCOOH	<100	S	02/62	Q1BEGG	I	1.220	Q
FORMIC ACID ETHYL ESTERS	C5H10O2	<100	S	02/62	Q1BKGG	A	0.917	Q
FORMIC ACID METHYL ESTER	C2H4O2	<100	S	02/62	Q1BKGG	A	0.976	Q
FORMYL MORPHOLINE	C5H9NO2	<80	S	11	Q1BVGG		1.150	
FREON 11	CCL3F	>40	D	53/54	Q1ANGG/Q1ANGG		1.494	
FREON 12	CCI2F	>40	D	53/54	Q1ANGG/Q1ANGG		1.40	
FREON 22	CHCIF2	>40	D	53/54	Q1ANGG/Q1ANGG			
FREON 113	CCI2FCCIF2	>40	D	53/54	Q1ANGG/Q1ANGG		1.480	
FREON 114	CCIF2CCIF2	>40	D	53/54	Q1ANGG/Q1ANGG		1.420	
FREON 13	CCIF3	>40	D	53/54	Q1ANGG/Q1NVGG			
FREON 14	CF4	>40	D	53/54	Q1ANGG/Q1ANGG		1.960	

FABRICACIÓN.DISTRIBUCIÓN Y REPARACIÓN DE CIERRES MECÁNICOS PARA EQUIPOS DE BOMBEO Y AGITADORES. [Cimesa@cierresmecanicos.com](mailto:Cimesa@cierresmecanicos.com)



RESPETEMOS EL ENTORNO Y NO ABUSEMOS DE NUESTROS RECURSOS  
CIERRES MECANICOS ALCALA CON EL MEDIO AMBIENTE

Nº de registro  
ES13/14262









Designacion de Fluidos	Formula Química	Temp. °C	Montaje	Tubería auxiliar	Materiales	Ref. de Riesgo/Seguridad	Densidad gr/cm <sup>3</sup>	Quench /Temp.
WALNUT OIL		<100	S	11	Q1BVGG		0.920	
WASHING LYE		<60	S	11	Q1BVGG			
WATER FROM PRESSED FISH	H2O	<60	S	11	Q1Q1VGG			
WATER VAPOUR	H2O	<180	D	53/54	Q1BKGG/Q1BEGG			
WATER FLOOD SERVICE	H2O	<20	S	11	Q1BEGG			
WASTEWATER	H2O	<50	S	11	Q1Q1PGG			
WATER (DESALINATED )	H2O	<50	S	11	AQ1EG1G1			
WATER (HOT)	H2O	<100	S	23/61	Q1BEGG			
WATER (BOILER FEED)	H2O	<100	S	23/61	Q1AEGG			
WAXES		<100	S	11	Q1BVGG			
WHALE OIL		<60	S	11	Q1BVGG			
WHEY		<60	S	11	Q1BEGG			
WHISKEY		<40	S	11	VBEGG		0.923	
WINE		<25	S	11	Q1BPGG			
WHITE LIQUOR		<25	S	11	Q1BEGG			
WOOD OIL		<50	S	11	Q1BVGG		0.890	
WOOD PULPE		<60	S	11	Q1Q1VGG			
WOOD SPIRIT	CH3OH	<40	S	11	Q1BEGG		0.900	
WOOD TAR		<220	S	11	Q1BKGG			

FABRICACIÓN.DISTRIBUCIÓN Y REPARACIÓN DE CIERRES MECÁNICOS PARA EQUIPOS DE BOMBEO Y AGITADORES. [Cimesa@cierresmecanicos.com](mailto:Cimesa@cierresmecanicos.com)



RESPETEMOS EL ENTORNO Y NO ABUSEMOS DE NUESTROS RECURSOS  
CIERRES MECANICOS ALCALA CON EL MEDIO AMBIENTE

Nº de registro  
ES13/14262









Designacion de Fluidos	Formula Química	Temp. °C	Montaje	Tubería auxiliar	Materiales	Ref. de Riesgo/Seguridad	Densidad gr/cm <sup>3</sup>	Quench /Temp.
CALCIUM ACETATE	Ca(OCOCH3)2	<100	S	11	Q1BEGG		1.500	
CALCIUM BISULFIDE	Ca(HS)2		D	53/54	Q1BEGG/Q1BEGG		2.800	
CALCIUM BISULPHITE	Ca(HSO3)2	<200	D	53/54	Q1Q1VGG/Q1BVGG		1.060	
CALCIUM CARBONATE SOLUTION	CaCO3	<80	S	11	Q1Q1EGG		2.711	
CALCIUM CHLORATE	Ca(ClO3)2	<100	S	02/62	Q1BVGG	I	2.710	Q
CALCIUM CHLORIDE	Ca Cl2	<100	S	02/62	Q1Q1VMM		1.710	Q
CALCIUM HYDROGEN SULPHITE	Ca(HSO3)2	<80	D	53/54	Q1Q1KGG/Q1BVGG		1.060	
CALCIUM HIDROXIDE	Ca(OH)2	<100	S	02/62	Q1Q1VGG		2.340	Q
CALCIUM HYCHLORITE (AQUEOUS)	Ca(OCl)2	<30	S	02/62	Q1Q1VMM	A	2.350	Q
CALCIUM NITRATE	Ca(NO3)2	<100	S	02/62	Q1Q1EGG		1.820	Q
CALCIUM PHOSPHATES	Ca(PO4)2	<60	S	02/62	Q1Q1EGG		2.306	Q
CALCIUM SULPHATE	CaSO4	<60	S	02/62	Q1Q1VGG		2.320	
CALGON	Na2OP2O5		S	11	Q1Q1EGG			
CALGONIT	CH5N3O4		S	11	Q1BEGG			
CAPROLACTAM	C6H11NO	<200	S	02/62	AQ1GTT	X	1.013	H-Q
CARBAMATES	NH2COOH	<180	D	53/54	Q1AKGG/Q1AVGG	R	1.330	H
CARBON DIOXIDE GAS	CO2	<60	D	53/54	Q1BVGG/Q1BVGG		1.970	
CARBON DIOXIDE (AQUEOUS)	CO2		S	11	Q1BVGG		1.530	
CARBON DISULFIDE	CS2	<25	D	52	Q1Q1VGG/Q1BVGG	G-I	1.260	

FABRICACIÓN.DISTRIBUCIÓN Y REPARACIÓN DE CIERRES MECÁNICOS PARA EQUIPOS DE BOMBEO Y AGITADORES. [Cimesa@cierresmecanicos.com](mailto:Cimesa@cierresmecanicos.com)



RESPECTEMOS EL ENTORNO Y NO ABUSEMOS DE NUESTROS RECURSOS  
CIERRES MECANICOS ALCALA CON EL MEDIO AMBIENTE

Nº de registro  
ES13/14262





Designacion de Fluidos	Formula Química	Temp. °C	Montaje	Tubería auxiliar	Materiales	Ref. de Riesgo/Seguridad	Densidad gr/cm <sup>3</sup>	Quench /Temp.
CARBON MONOXIDE GAS	CO	<60	D	53/54	Q1BP GG/Q1BP GG	G-I	0.967	
CARBON TETRACHLORIDE	CCl <sub>4</sub>	<60	S	02/62	Q1BV GG	C	1.585	Q
CAUSTIC AMMONIA	NH <sub>4</sub> OH	<60	D	53/54	Q1BEGG/Q1BEGG		1.636	
CAUSTIC POTASH SOLUTION	KOH	<80	D	53/54	Q1Q1EGG/Q1Q1EGG		2.044	
CAUSTIC SODA SOLUTION	NaOH	<80	D	53/54	Q1Q1EGG/Q1Q1EGG	A	2.130	
CEMENT SLUDGE		<60	D	53/54	Q1Q1VGG/Q1BV GG			
CHLORACETIC ACID	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> ClO <sub>2</sub>	<100	D	53/54	Q1BK GG/Q1BEGG	G-A	1.370	
CHLORINE	Cl <sub>2</sub>	<60	D	53/54	Q1Q1VGG/Q1BV GG	G	1.560	
CHLORINE BLEACHING LYE		<100	S	02/62	Q1Q1VGG		2.490	Q
CHLORINE DIOXIDE	ClO <sub>2</sub>	<60	D	53/54	Q1Q1KGG/Q1BV GG	G		
CHLORINE WATER	Cl <sub>2</sub>		D	52	Q1Q1KGG/Q1BV GG	A	1.460	
CHLOROBENZENE	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> Cl		D	53/54	Q1BK GG/Q1BEGG	I-X	1.105	
CHLOROFORM	CHCl <sub>3</sub>		D	52	Q1BK GG/Q1BEGG	X-C	1,485	
CHLOROMETHANE	CHCl <sub>3</sub>	<80	D	53/54	Q1BV GG/Q1BV GG		0.920	
CHLOROSULFURIC ACID	HOSO <sub>2</sub> Cl		D	52	Q1Q1KGG/Q1BV GG	A	1.750	
CHLOROTHENE	CCl <sub>3</sub> NO <sub>2</sub>	<60	S	02/62	Q1BV GG		1.460	Q
CHROME ALUM	KCr(SO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> 12H <sub>2</sub> O		S	02/62	Q1BV GG		1.830	Q
CHROMIUM TRIOXIDE	CrO <sub>3</sub>		D	53/54	Q1Q1VGG/Q1BV GG	C-G-A	2.700	
CITRIC ACID	C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub>		S	11	Q1BV GG		1.542	

FABRICACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y REPARACIÓN DE CIERRES MECÁNICOS PARA EQUIPOS DE BOMBEO Y AGITADORES. [Cimesa@cierresmecanicos.com](mailto:Cimesa@cierresmecanicos.com)



RESPECTEMOS EL ENTORNO Y NO ABUSEMOS DE NUESTROS RECURSOS  
CIERRES MECANICOS ALCALA CON EL MEDIO AMBIENTE

Nº de registro  
ES13/14262



Designacion de Fluidos	Formula Química	Temp. °C	Montaje	Tubería auxiliar	Materiales	Ref. de Riesgo/Seguridad	Densidad gr/cm <sup>3</sup>	Quench /Temp.
CITRUS JUICES			S	11	Q1BVGG			
COAL SLUDGE		<60	S	11/62	U1U1PGG			Q
COAL TAR		<160	S	11	Q1BVGG	C	1.200	H
COCOA BUTTER		<100	S	11	Q1BVGG		0.975	
COCONUT FAT		<30	S	11	Q1BVGG		0.900	
COCONUT OIL		<100	S	11	Q1BVGG			
COD LIVER OIL		<60	S	11	Q1BVGG		0.930	
COFFEE		<60	S	11	Q1Q1VGG			
COIN		<30	S	11	Q1BVGG			
COKE OVEN GAS		<100	D	53/54	Q1BVGG/Q1BVGG	C		
COLD ZING		<60	D	53/54	Q1BEGG/Q1BEGG			
COLZA OIL		<100	S	11	Q1BVGG		0.910	
CONDENSATE MILK			S	11	Q1BVGG			
CORN MASH			S	11	Q1BVGG			
CORN OIL		<100	S	11	Q1BVGG		0.930	
COTTONSEED OIL		<100	S	11	Q1BVGG		0.920	
CREAM		<60	S	11	Q1BVGG			
CREOSOTE			S	11	Q1BVGG		1.090	
CRESOL	C7H8O		D	53/54	Q1AKGG/Q1BVGG	G-R	1.036	

FABRICACIÓN.DISTRIBUCIÓN Y REPARACIÓN DE CIERRES MECÁNICOS PARA EQUIPOS DE BOMBEO Y AGITADORES. [Cimesa@cierresmecanicos.com](mailto:Cimesa@cierresmecanicos.com)



RESPETEMOS EL ENTORNO Y NO ABUSEMOS DE NUESTROS RECURSOS  
CIERRES MECANICOS ALCALA CON EL MEDIO AMBIENTE

Nº de registro  
ES13/14262



Designacion de Fluidos	Formula Química	Temp. °C	Montaje	Tubería auxiliar	Materiales	Ref. de Riesgo/Seguridad	Densidad gr/cm <sup>3</sup>	Quench /Temp.
CRUDE OIL REFINED		<80	S	11	Q1BVGG		0.800	
CRUDE OIL, WITH SAND		<100	S	11	Q1Q1VGG			
CRUDE SOAP		<100	S	11	Q1BVGG			
CRYOLITH	Na <sub>3</sub> (AlF <sub>6</sub> )		S	02/62	Q1Q1EGG		2.950	Q
CUMOL	C <sub>9</sub> H <sub>12</sub>		D	53/54	Q1BK/Q1BVGG		0.864	
CURD		<60	S	11	Q1BVGG	R		
CUPRIC ACETATE	C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> CuO <sub>4</sub>	<40	S	11	Q1BEGG		1.882	
CUPROUS CHLORIDE	CuCl		D	53/54	Q1BEGG/Q1BEGG		4.140	
CUPRIC CHLORIDE	CuCl <sub>2</sub>		D	53/54	Q1BVGG/Q1BVGG		3.386	
CUPRIC CYANIDE			D	53/54	Q1BKGG/Q1BVGG	G	2920	
CUPRIC NITRATE	Cu(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>		D	53/54	Q1Q1EGG/Q1Q1EGG		2.320	
CUPRIC SULPHATE	CuSO <sub>4</sub>		S	11	Q1Q1EGG		3.603	
CYCLOHEXANE	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub>		S	11	Q1BVGG		0.788	
CYCLOHEXANOL	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O		S	02/62	Q1BKGG	X-R	0.962	Q
CYCLOHEXANONE	C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O		S	02/62	Q1BEGG	C-R-X	0.964	Q
CYCLOPENTADIENE	C <sub>5</sub> H <sub>6</sub>		S	02/62	Q1BKGG		0.802	Q
CYMENE	C <sub>10</sub> H <sub>14</sub>	<60	S	02/62	Q1BVGG	I	0.860	Q

FABRICACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y REPARACIÓN DE CIERRES MECÁNICOS PARA EQUIPOS DE BOMBEO Y AGITADORES. [Cimesa@cierresmecanicos.com](mailto:Cimesa@cierresmecanicos.com)



RESPECTEMOS EL ENTORNO Y NO ABUSEMOS DE NUESTROS RECURSOS  
CIERRES MECANICOS ALCALA CON EL MEDIO AMBIENTE

Nº de registro  
ES13/14262



Designacion de Fluidos	Formula Química	Temp. °C	Montaje	Tubería auxiliar	Materiales	Ref. de Riesgo/Seguridad	Densidad gr/cm <sup>3</sup>	Quench /Temp.
DECAHYDRONAPHTALENE (DECALIN)	C10H18		S	02/62	Q1BVGG	R I	0.870	Q
DESMODUR			D	53/54	Q1BKGG/Q1BVGG	G		
DESMOPHEN			D	52	Q1BKGG/Q1BVGG			
DETERGENS			S	11	Q1BVGG			
DEXTRIN			D	53/54	Q1BVGG/Q1BVGG			
DIACETONE ALCOHOL	C6H12O2		S	02/62	Q1BEGG	R	0.940	Q
DIBROMOMETATHANE	C2H4Br2	<100	D	53/54	Q1BKGG/Q1BEGG	C-R-G	2.200	
DIBUTHYL ETHER	C6H18O		S	02/62	Q1BKGG	R	0.760	Q
DICHLOROBENZENES	C6H4Cl2		D	53/54	Q1BKGG/Q1BVGG		1.248	
DICHLOROEHANE	C2H4Cl2		S	02/62	Q1BKGG	X	1.260	Q
DICLOROETHYLENE	C2H2Cl2		D	53/54	Q1BVGG/Q1BVGG	C-R I	1.257	
DIESEL FUEL		<80	S	11	Q1BVGG		0.830	
DIETHANOLAMINE (DEA)	C4H11NO2	<180	S	11	Q1BKGG		1.093	
DIETHYL ETHER	C4H10O		S	02/62	Q1BKGG		0.715	Q
DIETHYLAMINE	(H5C2)2NH	<60	S	02/62	Q1BEGG	R	0.711	Q
DIETHYLENE TRIAMINE	C4H13N3	<180	S	11	Q1BEGG		0.959	
DIGESTOR LIQUOR ACID		<140	S	02/62	Q1Q1VGG			Q
DIGESTOR LIQUOR BASIC		<120	S	02/62	Q1Q1EGG			Q
DIGLYCOLIC ACID	C4H6O5	<60	S	11	Q1BEGG			

FABRICACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y REPARACIÓN DE CIERRES MECÁNICOS PARA EQUIPOS DE BOMBEO Y AGITADORES. [Cimesa@cierresmecanicos.com](mailto:Cimesa@cierresmecanicos.com)



RESPETEMOS EL ENTORNO Y NO ABUSEMOS DE NUESTROS RECURSOS  
CIERRES MECANICOS ALCALA CON EL MEDIO AMBIENTE

Nº de registro  
ES13/14262



Designacion de Fluidos	Formula Química	Temp. °C	Montaje	Tubería auxiliar	Materiales	Ref. de Riesgo/Seguridad	Densidad gr/cm <sup>3</sup>	Quench /Temp.
DIMETHYL FORMAMIDE	C3H7NO		S	02/62	AQ1VGG	X-R	0.9445	Q
DIMETHYL SULFATE	C2H6O4S		D	53/54	Q1BVGG/Q1BVGG	C-A-G	1.330	
DIMETHYL SULFOXIDE	C2H6OS	<60	S	11	Q1BVGG		1.104	
DIMETHYL TEREPHTHALATE	C10H10O4	<60	S	02	AQ1GTT			
DIPENTENE	C10H16	<60	S	11	Q1BVGG	R	0.841	
DIVINYL BENZENE	C10H10		S	02/62	Q1BKGG	X-R	0.928	Q
DINITROTOLUENE	C6H3CH3(NO2)2	<60	D	53/54	Q1Q1VGG/Q1BVGG		1.328	
DIOCTYL AMINE	C4H9CH(C2H5)CH2NH2	<20	S	02/62	Q1BEGG		0.7894	Q
DIOCTYL PHTHALATE	C24H38O4	<100	S	11	Q1BVGG		1.118	
DIPHENYL	C6H5C6H5	<80	S	11	Q1Q1VGG		1.050	
DISTILLED WATER	H2O	<50	S	11	AQ1EGG			
DODECYL BENZENE	C18H30	<60	S	11	Q1BVGG		0.863	
DOWTHERM		<100	S	02/62	AQ1GTT			Q

FABRICACIÓN.DISTRIBUCIÓN Y REPARACIÓN DE CIERRES MECÁNICOS PARA EQUIPOS DE BOMBEO Y AGITADORES. [Cimesa@cierresmecanicos.com](mailto:Cimesa@cierresmecanicos.com)



RESPETEMOS EL ENTORNO Y NO ABUSEMOS DE NUESTROS RECURSOS  
CIERRES MECANICOS ALCALA CON EL MEDIO AMBIENTE

Nº de registro  
ES13/14262



Designacion de Fluidos	Formula Química	Temp. °C	Montaje	Tubería auxiliar	Materiales	Ref. de Riesgo/Seguridad	Densidad gr/cm <sup>3</sup>	Quench /Temp.
MAGNESIUM BISULFITE			D	53/54	Q1BVGG/Q1BVGG		2.100	
MAGNESIUM CARBONATE	MgCO <sub>3</sub>	<100	S	02/62	Q1Q1VGG		3.000	Q
MAGNESIUM CHLORIDE	MgCl <sub>2</sub>	<80	S	11	Q1BVMM		2.320	
MAGNESIUM HYDROXIDE	Mg(OH) <sub>2</sub>	<80	D	53/54	Q1Q1EGG/Q1BEGG		2.360	
MAGNESIUM NITRATE	Mg(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	<30	S	11	Q1BEGG		1.450	
MAGNESIUM SULFATE	MgSO <sub>4</sub>	<100	S	11	Q1BVGG		2.660	
MAGNESIUM SULFITE (AQUOS)	MgSO <sub>3</sub> .6H <sub>2</sub> O	<100	S	11	Q1QBVGG		1.725	
MALEIC ACID	C <sub>4</sub> H <sub>4</sub> O <sub>4</sub>	<100	S	11	Q1BVGG		1.590	
MALIC ACID (HYDROXYSUCCINIC ACID)	C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> O <sub>5</sub>	<60	S	11	Q1BEGG		1.601	
MALONIC ACID	C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> O <sub>4</sub>	<60	S	02/62	Q1BKGG	R	1.519	Q
MANGANESE CHLORIDE	MnCl	<60	D	53/54	Q1BVGG/Q1BVGG		2.980	
MANGANESE NITRATE	Mn(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	<25	S	11	Q1BEGG		1.820	
MANGANESE SULFATE	MnSO <sub>4</sub>	<100	S	11	Q1BVGG		2.107	
MAYONNAISE		<40	S	11	Q1BVGG			
MELAMINE RESINS		<100	D	53/54	Q1BVGG/Q1BVGG			
MERCAPTANE	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> SH	<100	D	53/54	Q1BVGG/Q1BVGG			
MERCURIC CHLORIDE	HgCl <sub>2</sub>	<100	D	53/54	Q1BVMM/Q1BVMM	G-A	5.440	
MERCURIC NITRATE	Hg(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	<30	S	11	Q1BVGG/Q1BVGG	G	4.300	
MERCURY	Hg	<30	D	53/54	Q1BVGG/Q1BVGG	G	13.590	

FABRICACIÓN.DISTRIBUCIÓN Y REPARACIÓN DE CIERRES MECÁNICOS PARA EQUIPOS DE BOMBEO Y AGITADORES. [Cimesa@cierresmecanicos.com](mailto:Cimesa@cierresmecanicos.com)



RESPECTEMOS EL ENTORNO Y NO ABUSEMOS DE NUESTROS RECURSOS  
CIERRES MECANICOS ALCALA CON EL MEDIO AMBIENTE

Nº de registro  
ES13/14262



Designacion de Fluidos	Formula Química	Temp. °C	Montaje	Tubería auxiliar	Materiales	Ref. de Riesgo/Seguridad	Densidad gr/cm <sup>3</sup>	Quench /Temp.
MESITYL OXIDE	C6H10O	<60	D	53/54	Q1BEGG/Q1BEGG0	G	0.856	
METHANAL	HCHO	<100	D	53/54	Q1BEGG/Q1BEGG0		0.815	
METHANE	CH4	<60	D	53/54	Q1AVGG/Q1AVGG	I	0.554	
METHANOL	CH3OH	<40	S	02/62	Q1BEGG	G-I	0.780	Q
METHYL ACETATE	CH3CO2CH3	<40	S	02/62	Q1BEGG		0.924	Q
METHYL ACRYLATE	C4H6O2	<40	D	53/54	Q1BKGG/Q1BVGG	G-R	0.954	
METHYL BROMIDE	CH3Br	<60	D	53/54	Q1BVGG/Q1BVGG	C-G	1.732	
METHYL BUTYL KETONE	CH3COC4H8	<40	S	02/62	Q1BKGG		0.830	Q
METHYL BUTYRATE	C4H8O2	<60	S	11	Q1BKGG		0.959	
METHYL CELLOSOLVE	C2H6O2	<100	S	02/62	Q1BEGG		1.113	Q
METHYL CHLORIDE	CH3Cl	<80	D	53/54	Q1BKMM/Q1BVMM	C-I	0.920	
METHYL CYCLOHEXANONE	C7H12O	<60	S	02/62	Q1BKGG		0.970	Q
MEYTHYL ETHANOLAMINE	C3H2NO	<60	S	02/62	Q1BKGG	A-R	0.937	Q
METHYL ETHYL KETONE	C4H8O2	<60	S	02/62	Q1BEGG		0.806	Q
METHYL FORMIATE	C2H4O2	<60	S	02/62	Q1BVGG/Q1BVGG		0.976	Q
METHYL ISOBUTYL KETONE	(CH3)2CHCH2COOCH3	<40	S	11	Q1BKGG		0.840	
METHYL ISOPROPYL KETONE	C5H8O	<40	S	11	Q1BEGG	R	0.805	
METHYL NAPHTHALENE	C11H10	<160	S	11	Q1BVGG/Q1BVGG		1.020	
METHYL PYRROLIDONE	C5H9NO	<100	S	11	Q1BKGG	R	1.028	

FABRICACIÓN.DISTRIBUCIÓN Y REPARACIÓN DE CIERRES MECÁNICOS PARA EQUIPOS DE BOMBEO Y AGITADORES. [Cimesa@cierresmecanicos.com](mailto:Cimesa@cierresmecanicos.com)



RESPETEMOS EL ENTORNO Y NO ABUSEMOS DE NUESTROS RECURSOS  
CIERRES MECANICOS ALCALA CON EL MEDIO AMBIENTE

Nº de registro  
ES13/14262





Designacion de Fluidos	Formula Química	Temp. °C	Montaje	Tubería auxiliar	Materiales	Ref. de Riesgo/Seguridad	Densidad gr/cm <sup>3</sup>	Quench /Temp.
METHYLCHLOROFORM	C2HCl3	<25	S	11	Q1BVGG		1.464	
METHYLENE CHLORIDE	C2Cl2	<80	D	53/54	Q1BvMM/Q1BVMM	C-X	1.325	
MILK		<40	S	11	Q1BVGG		1.030	
MINERAL OILS		<80	S	11	Q1BVGG		0.940	
MISCELLA		<60	S	11	Q1BVGG			
MOLASSES		<100	S	02/62	Q1Q1VGG			Q
MONOETHANOLAMINE		<80	D	53/54	Q1BKGG/Q1BVGG		1.022	
MUD		<40	S	02/62	Q1Q1VGG			Q

FABRICACIÓN.DISTRIBUCIÓN Y REPARACIÓN DE CIERRES MECÁNICOS PARA EQUIPOS DE BOMBEO Y AGITADORES. [Cimesa@cierresmecanicos.com](mailto:Cimesa@cierresmecanicos.com)



RESPECTEMOS EL ENTORNO Y NO ABUSEMOS DE NUESTROS RECURSOS  
CIERRES MECANICOS ALCALA CON EL MEDIO AMBIENTE

Nº de registro  
ES13/14262



Designacion de Fluidos	Formula Química	Temp. °C	Montaje	Tubería auxiliar	Materiales	Ref. de Riesgo/Seguridad	Densidad gr/cm <sup>3</sup>	Quench /Temp.
LACQUERS								
LACTIC ACID	C3H6O3	<80	S	11	Q1BVGG	A	1.206	
LACTOSE	C12H22O11	<20	S	11	Q1BVGG		1.525	
LARD OIL		<100	S	22678	Q1BVGG		0.915	
LATEX		<100	S	22678	UQ1KGG			
LAVANDER OIL			S	11	Q1BVGG			
LEAD ACETATE SOLUTION			S	11	Q1BEGG	G		
LECITHINE		<100	S	11	Q1BKGG			
LEMONADE		<60	S	11	Q1BVGG			
LEMONADE SYRUP		<60	S	11	Q1BVGG			
LIGNINE HYDROGEN		<100	D	53/54	Q1BKGG/Q1BVGG			
LIGNITE TAR OIL		<200	S	11	Q1AKGG/Q1AVGG			
LIME MILK	Ca(OH)2	<80	S	11	Q1Q1VGG		2.230	
LIME POWDER	CaCO3	<80	S	02/62	Q1Q1VGG		2.950	
LIMED JUICE		<20	D	52	Q1Q1VGG/Q1BVGG			
LINSEED OIL		<60	S	11	Q1BVGG		0.940	
LINTERS		<60	D	53/54	Q1BVGG/Q1BVGG			
LIQUEFIELDS GASES			S	11	Q1AVGG	I		
LIQUEURS	C2H5OH		S	11	Q1BEGG		0.794	

FABRICACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y REPARACIÓN DE CIERRES MECÁNICOS PARA EQUIPOS DE BOMBEO Y AGITADORES. [Cimesa@cierresmecanicos.com](mailto:Cimesa@cierresmecanicos.com)



RESPETEMOS EL ENTORNO Y NO ABUSEMOS DE NUESTROS RECURSOS  
CIERRES MECANICOS ALCALA CON EL MEDIO AMBIENTE

Nº de registro  
ES13/14262



Designacion de Fluidos	Formula Química	Temp. °C	Montaje	Tubería auxiliar	Materiales	Ref. de Riesgo/Seguridad	Densidad gr/cm <sup>3</sup>	Quench /Temp.
LITHIUM ALUMINATE	LiAlO2		D	53/54	Q1Q1VGG/Q1BVGG		2.550	
LITHIUM ALUMINUM HYDRIDE	LiAlH4	<125	S	02/62	Q1Q1VGG	F	0.917	Q
LITHIUM AMIDE	LiNH2		D	53/54	Q1BKGG/Q1BVGG		1.180	
LITHIUM BROMIDE	LiBr	<40	S	11	Q1BVGG		3.464	
LITHIUM CARBONATE	Li2CO3	<200	D	53/54	Q1BVGG/Q1BVGG		2.111	
LITHIUM CHLORIDE	LiCl	<20	D	53/54	Q1BVGG/Q1BVGG		2.068	
LITHIUM HYDROXIDE	LiOH	100	S	02/62	Q1BVGG		2.540	
LITHIUM NITRATE	LiNO3	<100	D	53/54	Q1Q1KGG/Q1BVGG		2.380	
LITHIUM OXIDE	LiO2		S	02/62	Q1Q1VGG		2.027	Q
LITHIUM PERCHLORATE	LiClO4	<100	D	53/54	Q1BVGG/Q1BVGG	E	2.429	
LITHIUM PEROXIDE	Li2O2	<20	D	53/54	Q1Q1VGG/Q1BVGG	E	2.140	
LITHIUM PHOSPHATE	Li3PO4		D	53/54	Q1Q1VGG/Q1BVGG		2.410	
LITHIUM SULFATE	Li2SO4	<130	S	02/62	Q1Q1VGG		2.060	Q
LUBRICATION OILS		<140	S	11	Q1BVGG			
LYSOL		<60	S	11	Q1BVGG			

FABRICACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y REPARACIÓN DE CIERRES MECÁNICOS PARA EQUIPOS DE BOMBEO Y AGITADORES. [Cimesa@cierresmecanicos.com](mailto:Cimesa@cierresmecanicos.com)



RESPECTEMOS EL ENTORNO Y NO ABUSEMOS DE NUESTROS RECURSOS  
CIERRES MECANICOS ALCALA CON EL MEDIO AMBIENTE

Nº de registro  
ES13/14262





Designacion de Fluidos	Formula Química	Temp. °C	Montaje	Tubería auxiliar	Materiales	Ref. de Riesgo/Seguridad	Densidad gr/cm <sup>3</sup>	Quench /Temp.
QUARTZ	SiO2		S	02/62	Q1BVGG		2.650	Q
QUECKSILBER			D	53/54	Q1BVGG/Q1BVGG			
QUECKSILBERCHLORIDE			D	53/54	Q1BKGG/Q1BVGG			
QUECKSILBERNITRATE			D	53/54	Q1BKGG/Q1BVGG			
QUENCHING OIL			S	62	Q1Q1VGG			Q
QUINALDINE	C9H6NCH3	<100	D	53/54	Q1BKGG/Q1BVGG		1.510	
QUINOL	C6H4(OH)2	<100	S	02/62	Q1BVGG/Q1BVGG		1.330	
QUINOLINE	C9H7N	<100	S	02/62	Q1BKGG/Q1BVGG		1.089	

FABRICACIÓN.DISTRIBUCIÓN Y REPARACIÓN DE CIERRES MECÁNICOS PARA EQUIPOS DE BOMBEO Y AGITADORES. [Cimesa@cierresmecanicos.com](mailto:Cimesa@cierresmecanicos.com)



RESPETEMOS EL ENTORNO Y NO ABUSEMOS DE NUESTROS RECURSOS  
CIERRES MECANICOS ALCALA CON EL MEDIO AMBIENTE

Nº de registro  
ES13/14262



Designacion de Fluidos	Formula Química	Temp. °C	Montaje	Tubería auxiliar	Materiales	Ref. de Riesgo/Seguridad	Densidad gr/cm <sup>3</sup>	Quench /Temp.
VAPOR DE AGUA	H2O	<100	S	23/61	Q1BEGG		1.0	
VAPOR DE AGUA	H2O	<160	S	23/62	AQ1KGG		1.0	Q
VASELINA		<100	S	02/61	Q1Q1VGG		1.7	
VINAGRE	CH3COOH	<60	S	11	Q1BEGG		1.05	
VINO		<25	S	11	Q1BPGG		0.99	
VINILO DE ACETATO	CH3COOCH:CH2	60	S	02/62	Q1BVGG	I	0.934	Q
VINILO DE ACETILENO	C4H4	60	D	53/54	Q1BKGG/Q1BEGG		0.686	
VINILO DE BENCENO	C8H8	80	S	02/62	Q1BKGG	R-I	0.909	Q
VINILCICLOHEXANO	CH2:C4H5:CHCH2CH2	20	S	02/62	Q1BKGG	F	0.803	
VINIL ETER	CH2:CHOCH:CH2	30	S	02/61	Q1BKGG		0.769	
VINIL ETILENO	H2C:CHHC:CH2	20	D	53/54	Q1BVGG/Q1BVGG	F-I-C	0.621	
VINIL ETIL ETER	CH2:CHOC2H5	100	D	53/54	Q1BKGG/Q1BVGG	F-E	0.754	
VINIL ISOBUTIL ETER	CH2=CHO H2CH(CH3)2	80	D	53/54	Q1BKGG/Q1BVGG	F	0.770	
VINIL METIL ETER	CH2CHOCH3	60	D	53/54	Q1BKGG/Q1BVGG	E-F	0.750	
VINIL METIL KETONE	CH3COH=CH2	80	S	02/62	Q1BKGG	F-I	0.863	Q
VINILPIRIDINA	C5H4NCH=CH2	80	S	02/61	Q1BKGG	I	0.974	
VINILTOLUENO	CH2=CHC6H4CH3	60	D	53/54	Q1BKGG/Q1BVGG		0.890	
VITRIOLO (SULTATO DE HIERRO)	FeSO4.7H2O	80	S	02/62	Q1Q1EGG		1.89	Q
VITRIOLO (FOSFATO DE COBRE)	CuSO4.5H2O	80	S	02/62	Q1Q1EGG	T	2.28	Q

FABRICACIÓN.DISTRIBUCIÓN Y REPARACIÓN DE CIERRES MECÁNICOS PARA EQUIPOS DE BOMBEO Y AGITADORES. [Cimesa@cierresmecanicos.com](mailto:Cimesa@cierresmecanicos.com)



RESPETEMOS EL ENTORNO Y NO ABUSEMOS DE NUESTROS RECURSOS  
CIERRES MECANICOS ALCALA CON EL MEDIO AMBIENTE

Nº de registro  
ES13/14262













Designacion de Fluidos	Formula Química	Temp. °C	Montaje	Tubería auxiliar	Materiales	Ref. de Riesgo/Seguridad	Densidad gr/cm <sup>3</sup>	Quench /Temp.
GALLIC ACID	HO CH <sub>2</sub> COOH	<60	S	11	QBEGG		1.690	
GALVANIC BATHS		<100	S	11	QBEGG			
GAS	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub>	<100	S	11	QBVGG		1.560	
GAS OIL	CA SO <sub>4</sub>	<60	D	53/54	QQVGG/QBVGG			
GAS SCRUBBER WATER	CA SO <sub>4</sub>	<80	S	02	QQVGG/QBVGG			
GASOLINE		<40	S	11	Q1BVGG	F	0.650	
GELATIN		<100	S	11	Q1BVGG			
GILOTERM		<400	S	23/62	AQ1GT6M			
GINGERBREAD DOUGH		<60	D	53/54	Q1BVGG/Q1BVGG			
GLACIAL ACETIC ACID	CH <sub>3</sub> COOH	<80	S	11/62	Q1BEGG		1.950	
GLAUBER SALT	Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	<80	S	11/62	Q1BPGG		2.680	
GLAZING SLIP		<60	D	53/54	Q1Q1VGG/Q1BVGG			
GLUCOSE	C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub>	<100	S	11	Q1BVGG		1.544	
GLUES			D	53/54	Q1BVGG/Q1BVGG			
GLUTAMIC ACID	C <sub>5</sub> H <sub>9</sub> NO <sub>4</sub>	<100	S	11	Q1BKGG		1.461	
GLUTARIC ACID	C <sub>5</sub> H <sub>8</sub> O <sub>4</sub>		S	11	Q1BKGG		1.419	
GLYCEROL	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O <sub>3</sub>	<120	S	11	Q1BVGG		1.261	
GLYCOL	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub>	<100	S	11/62	Q1BVGG		1.113	
GLYCOL ETHERS		<100	S	11	Q1BEGG			

FABRICACIÓN.DISTRIBUCIÓN Y REPARACIÓN DE CIERRES MECÁNICOS PARA EQUIPOS DE BOMBEO Y AGITADORES. [Cimesa@cierresmecanicos.com](mailto:Cimesa@cierresmecanicos.com)



RESPECTEMOS EL ENTORNO Y NO ABUSEMOS DE NUESTROS RECURSOS  
CIERRES MECANICOS ALCALA CON EL MEDIO AMBIENTE

Nº de registro  
ES13/14262





Designacion de Fluidos	Formula Química	Temp. °C	Montaje	TUB. AUXILIA	Materiales	Ref. de Riesgo/Seguridad	Densidad gr/cm <sup>3</sup>	Quench /Temp.
TITANOUS CHLORIDE	TiCl3	<100	D	53754	Q1BKGG/Q1BVGG		2.640	
TITANIUM DIOXIDE	TiO2	<40	S	11/62	UQ1EGG		4,26	
TOBACOO EMULSION		<60	S	11	Q1Q1VGG			
TOLUENE	C7H6	<60	D	52	Q1AKGG/Q1AGG		0.866	
TOMATO JUICE		<80	S	11/62	Q1BEGG			
TOOTH PASTES		<40	S	11	Q1Q1VGG			
TRIBUTYL PHOSPHATE	C12H27O4P	<60	S	11	Q1BVGG	R	0.979	
TRICHLORETHANE	CH3CCL3	>80	S	11/62	Q1BVGG	R	1.325	
TRICHLORETHYLENE	C2HCL3	<60	S	11/62	Q1BVGG	C-R	1.462	
TRICHLOROACETIC ACID	C2HCL3O2	<80	D	53/54	Q1Q1KGG/Q1BEGG	A	1.630	Q
TRICHLORORANE	C2H3CL3	<60	S	11/62	Q1BVGG		1.441	
TRICHLORONITROMETHANE	CCL3NO2	<60	S	11/62	Q1BVGG	C	1.656	
TRICRESYL PHOSPHATE	C21H21O4P	<100	S	11	Q1Q1EGG	G	1.170	
TRIETHANOLAMINE	C6H15NO3	<60	S	11	Q1BEGG		1.124	
TRIETHYLAMINE	C6H15NO3	<60	S	11	Q1BEGG		0.728	
TRIETHYLENE GLICOL	C6H14O4	<100	S	11	Q1BEGG		1.127	
TRIFLUOROBORANE	BF3	>20	D	53/54	Q1Q1KGG/Q1BVGG		3.076	
TRIGLICOL	C2H6O2	<100	S	11/62	Q1BEGG		1.113	
TRIPENE	C4CL3	<80	D	53/54	Q1BVGG/Q1BVGG		1.680	

FABRICACIÓN.DISTRIBUCIÓN Y REPARACIÓN DE CIERRES MECÁNICOS PARA EQUIPOS DE BOMBEO Y AGITADORES. [Cimesa@cierresmecanicos.com](mailto:Cimesa@cierresmecanicos.com)



RESPETEMOS EL ENTORNO Y NO ABUSEMOS DE NUESTROS RECURSOS  
CIERRES MECANICOS ALCALA CON EL MEDIO AMBIENTE

Nº de registro  
ES13/14262



Designacion de Fluidos	Formula Química	Temp. °C	Montaje	Tubería auxiliar	Materiales	Ref. de Riesgo/Seguridad	Densidad gr/cm <sup>3</sup>	Quench /Temp.
TALL OILS FALTY ACIDS		<200	S	02/62	Q1AVMM			Q
TALL OILS PITCH		<150	S	02/62	Q1AVMG			Q
TALL OIL RESIN		>200	S	02/62	Q1AGMM			Q
TALL OIL CRUDE		<120	S	02/62	Q1AVGG			Q
TALLOW		<100	S	11	Q1BVGG		0.860	
TANNIC ACID	C76H52O46	<100	S	11	Q1BVGG			
TARTARIC ACID	HOOC(CHOH)2COOH	<60	S	11	Q1BVGG		1.760	
TAURINE	C2H7 NO3S	<80	S	11	Q1BVGG		1.790	
TERPHENYL	C18H14	<180	S	02/62	Q1BVGG		1.234	Q
TETRABROMOETHANE	C2H2Br4	<160	D	53/54	Q1BVGG/Q1BVGG		2.967	
TETRACHLOROETHANE	C2H2Cl4		D	53/54	Q1BVGG/Q1BVGG		1.593	
TETRACHLOROMETHANE	CCl4	<60	S	02/62	Q1BVGG		1.585	Q
TETRAETHYLENE GLYCOL	C2H6O2	<100	S	02/62	Q1BVGG		1.113	Q
TETRAHYDROFURANE	C4H8O	<40	S	02/62	Q1BEGG	I	0.889	H
TETRAHYDROTHIOPHENE	C4H8O2S	<60	D	53/54	Q1BVGG/Q1BVGG	X	1.100	
THICK LIQUOR			D	53/54	Q1BVGG/Q1BVGG			
THIOLS	C2H5SH		D	53/54	Q1BVGG/Q1BVGG			
THIOTHIONYL FLUORIDE	S2F2		D	53/54	Q1Q1KMM/Q1BEGG			
TITANIC CHLORIDE	TiCl4	<100	D	53/54	Q1Q1KMM/Q1BVGG		3.130	

FABRICACIÓN.DISTRIBUCIÓN Y REPARACIÓN DE CIERRES MECÁNICOS PARA EQUIPOS DE BOMBEO Y AGITADORES. [Cimesa@cierresmecanicos.com](mailto:Cimesa@cierresmecanicos.com)



RESPETEMOS EL ENTORNO Y NO ABUSEMOS DE NUESTROS RECURSOS  
CIERRES MECANICOS ALCALA CON EL MEDIO AMBIENTE

Nº de registro  
ES13/14262



Designacion de Fluidos	Formula Química	Temp. °C	Montaje	Tubería auxiliar	Materiales	Ref. de Riesgo/Seguridad	Densidad gr/cm <sup>3</sup>	Quench /Temp.
OCTANOL	CH3(CH2)5CHOHCH3	<60	S	11	Q1BVGG		1.437	
OCTANE	C8H18	<20	S	11	Q1BEGG	I	0.703	
OCTANAL	(CH3CH2)6CHO	<40	S	11	Q1BEGG		0.820	
OCTENE	C8H16	<10	S	11	Q1BEGG		1.408	
OIL (PETROLEUM)		<60	D	52	Q1Q1VGG/Q1BVGG		0.800	
OIL (VEGETABLE)		<100	S	11	Q1BVGG		0.960	
OIL (ANIMAL)		<100	S	11	Q1BVGG		0.930	
OLEFFIN CRUDE		<100	S	52	Q1Q1VGG/Q1BVGG		0.915	
OLEIC ACID		<100	S	02/62	Q1BKGG		0.895	
OLEUM		<60	S	02/62	Q1Q1KMM		0.885	Q
OLIVE OIL		<100	S	02/62	Q1BVGG		0.920	Q
OXALIC ACID	C2H2O4	<25	S	02/62	Q1BVMM	A-R	1.901	Q
OXYGEN, LIQUEFIED	O2		S	0'2/62	AU1KGG			Q
OXAZOLIDINONES	C3H5NO2	<200	D	53/54	Q1Q1KGG/Q1BVGG			
OZONE	O3	<40	D	53/54	Q1Q1KGG/Q1Q1VGG	G	1.600	

FABRICACIÓN.DISTRIBUCIÓN Y REPARACIÓN DE CIERRES MECÁNICOS PARA EQUIPOS DE BOMBEO Y AGITADORES. [Cimesa@cierresmecanicos.com](mailto:Cimesa@cierresmecanicos.com)



RESPETEMOS EL ENTORNO Y NO ABUSEMOS DE NUESTROS RECURSOS  
CIERRES MECANICOS ALCALA CON EL MEDIO AMBIENTE

Nº de registro  
ES13/14262





Designacion de Fluidos	Formula Química	Temp. °C	Montaje	TUBERIA uxiliar	Materiales	Ref. de Riesgo/Seguridad	Densidad gr/cm <sup>3</sup>	Quench /Temp.
STYRENE OXIDE	C8H8O	<25	D	53/54	Q1Q1KGG/Q1BVGG	R	1.532	
SUCCINIC ACID	C4H6O4		S	11	Q1BVGG		1.560	
SUGAR		>70	D	52	Q1Q1VGG7Q1BVGG		1.580	
SULFOLAN	C4H8SO2	<80	D	52	Q1Q1KGG/Q1BVGG	G		
SULFUR CHLORIDE	S2Cl2		D	53/54	Q1BVGG/Q1BVGG	A-R	1.678	
SULFUR DICHLORIDE	SCl2	<60	D	53/54	Q1BVGG/Q1BVGG	A	1.621	
SULFUR DIOXIDE	SO2	<80	D	53/54	Q1BEGG7Q1BEGG	G	1.430	
SULFUR FLUORIDE	SF	<60	D	53/54	Q1BKGG7Q1BVGG			
SULFUR HEXAFLUORIDE	SF6	<60	D	53/54	Q1Q1KGG/Q1BVGG		1.670	
SULFUR PENTAFLUORIDE	S2F10	<60	D	53/54	Q1Q1KGG/Q1BVGG		2.080	
SULFUR TETRAFLUORIDE	SF4	<60	D	53/54	Q1Q1KGG/Q1BVGG	G		
SULFUR TRIOXIDE	SO3	<100	D	53/54	Q1Q1VGG/Q1BVGG		1.970	
SULFUR MOLTEN	S	<220	S	02/62	AQ1VGG		2.070	H
SULFURIC ACID	H2SO4	<20	S	11	Q1Q1VGG		1.498	
	H2SO4	<80	S	02/62	Q1Q1KMM		1.835	Q
SULFURIC ACID FUMINC	H2SO4 + SO3SO2		S	02/62	Q1Q1KMM			Q
SULFUROUS ACID	SO2		D	53/54	Q1BVGG/Q1BVGG	G	1.030	
SINTHETIC RESINS LAQUER AND GLUES			D	53/54	Q1BVGG/Q1BVGG			

FABRICACIÓN.DISTRIBUCIÓN Y REPARACIÓN DE CIERRES MECÁNICOS PARA EQUIPOS DE BOMBEO Y AGITADORES. [Cimesa@cierresmecanicos.com](mailto:Cimesa@cierresmecanicos.com)



RESPECTEMOS EL ENTORNO Y NO ABUSEMOS DE NUESTROS RECURSOS  
CIERRES MECANICOS ALCALA CON EL MEDIO AMBIENTE

Nº de registro  
ES13/14262



Designacion de Fluidos	Formula Química	Temp. °C	Montaje	Tubería auxiliar	Materiales	Ref. de Riesgo/Seguridad	Densidad gr/cm <sup>3</sup>	Quench /Temp.
SODIUM HYDROXIDE	NaOH	<50	D	54	Q1Q1EGG/Q1Q1EGG		1.430	
SODIUM NITRATE	NaNO3	<80	S	11	Q1BEGG	G-F	2.261	
SODIUM NITRITE	NaNO2	<100	D	53/54	Q1BKGG/Q1BEGG		2.170	
SODIUM PERBORATE	NaBO2	<25	S	02/62	Q1Q1EGG		1.731	Q
SODIUM PERCHLORATE	NaClO4	<100	D	53/54	Q1Q1KGG/Q1Q1EGG	T-F	2.500	
SODIUM PEROXIDE	Na2O2	<100	D	53/54	Q1Q1EGG/Q1BEGG	A-F	0.805	
SODIUM PHOSPHATE	Na2HPO4	<60	S	02/62	Q1Q1EGG		1.563	
SODIUM SILICATES	Na2OSiO2	60	D	53/54	Q1Q1EGG/Q1BEGG			
SODIUM SULPHATES	Na2SO4	<80	S	02/62	Q1BPGG		2.650	Q
SODIUM SULPHITE	Na2SO3	<100	S	11	Q1Q1EGG		2.533	
SODIUM THIOCYANATE	NaSCN	<100	D	53/54	Q1BEGG/Q1BEGG	R	1.730	
SODIUM THIOSULFATE	Na2S2O3	<80	S	02/62	Q1BEGG		2.119	Q
SOOT-WATER MIXTURE		<10	S	11	Q1Q1VGG			
SOYBEAN OIL		<100	S	11	Q1BVGG			
STEAM	H2O	<180	D	53/54	Q1BEGG/Q1BEGG		1.000	
STEARIC ACID	C18H36O2	<130	S	11	Q1Q1KGG		1.383	
STRONTIUM CHLORIDE	SrCl2	<100	D	53/54	Q1BKGG/Q1BVGG		1.964	
STRONTIUM NITRATE	Sr(NO3)2	<80	D	53/54	Q1Q1VGG/Q1BVGG		2.980	
STYRENE	C8H8	<80	S	02/62	AQ1GG1G1	R-I	1.460	Q

FABRICACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y REPARACIÓN DE CIERRES MECÁNICOS PARA EQUIPOS DE BOMBEO Y AGITADORES. [Cimesa@cierresmecanicos.com](mailto:Cimesa@cierresmecanicos.com)



RESPECTEMOS EL ENTORNO Y NO ABUSEMOS DE NUESTROS RECURSOS  
CIERRES MECANICOS ALCALA CON EL MEDIO AMBIENTE

Nº de registro  
ES13/14262



Designacion de Fluidos	Formula Química	Temp. °C	Montaje	Tubería auxiliar	Materiales	Ref. de Riesgo/Seguridad	Densidad gr/cm <sup>3</sup>	Quench /Temp.
SACCHAROSE (SUGAR)	C12H22O11		D	53/54	Q1Q1VGG/Q1BVGG		1.588	
SALICYLIC ACID	C7H6O3	<100	D	53/54	Q1BKGG/Q1BVGG		1.440	
SALICYLALDEHYDE	C6H4OHCHO	>100	D	53/54	Q1BKGG/Q1BVGG		1.172	
SHAMPOO		<60	D	53/54	Q1BVGG/Q1BVGG			
SILICON CHLORIDE	Si2Cl6		D	53/54	Q1BVGG/Q1BVGG	R	1.580	
SILICON TETRACHLORIDE	SiCl4	<40	D	53/54	Q1BVGG/Q1BVGG	R	1.483	
SINICONE OIL		<100	S	11	Q1BEGG			
SILICONE GREASES			S	11	Q1BEGG			
SILVER ACETATE	CH3COOAg	>100	D	53/54	Q1BVGG/Q1BVGG		3.260	
SILVER BROMATE	AgBrO3	>100	D	53/54	Q1BVGG/Q1BVGG		5.250	
SILVER BROMIDE	AgBr	<60	S	02/62	Q1BVGG		6.473	
SILVER CARBONATE	Ag2CO3	<100	S	02/62	Q1Q1VGG		6.077	Q
SILVER CHLORATE	AgClO3	<100	D	53/54	Q1Q1KGG/Q1BVGG		4.440	
SILVER CHLORIDE	AgCl	<60	D	53/54	Q1Q1VMM/Q1BVMM		5.560	
SILVER CHROMATE	AgCrO4	<100	S	02/62	Q1Q1VGG		5.625	Q
SILVER CYANIDE	AgCN	<60	D	53/54	Q1BEGG/Q1BEGG	G	3.950	Q
SILVER FLUORIDE	AgF	<60	S	02/62	Q1Q1VGG	R	5.852	
SILVER IODIDE	AgI	<100	S	0262	Q1Q1VGG		5.675	Q
SILVER NITRATE	AgNO3	<100	S	02/62	Q1Q1VGG	A	4.352	Q

FABRICACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y REPARACIÓN DE CIERRES MECÁNICOS PARA EQUIPOS DE BOMBEO Y AGITADORES. [Cimesa@cierresmecanicos.com](mailto:Cimesa@cierresmecanicos.com)



RESPECTEMOS EL ENTORNO Y NO ABUSEMOS DE NUESTROS RECURSOS  
CIERRES MECANICOS ALCALA CON EL MEDIO AMBIENTE

Nº de registro  
ES13/14262



Designacion de Fluidos	Formula Química	Temp. °C	Montaje	Tubería auxiliar	Materiales	Ref. de Riesgo/Seguridad	Densidad gr/cm <sup>3</sup>	Quench /Temp.
SKIN CREAMS		<60	S	11	Q1BVGG			
SKYDROL		<70	S	02/62	Q1BVGG			
SODA (SODIUM CARBONATE)	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	<80	S	02/62	Q1Q1EGG		2.532	Q
SODA LYE	NaOH	<50	S	02/62	Q1Q1EGG		2130	Q
SODIUM	Na	<200	D	53/54	Q1Q1KGG/Q1BVGG	A-I	0.971	
SODIUM ACETATE	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> NaO <sub>2</sub>	<40	S	02/62	Q1BEGG		1.540	
SODIUM CARBONATE	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	<80	S	02/62	Q1BEGG	R	2.532	Q
SODIUM CHLORATE	NaClO <sub>3</sub>	<40	D	53/54	Q1BVGG/Q1BVGG	X-F	2.490	
SODIUM CHLORIDE	NaCl	<80	D	53/54	Q1Q1EMM/Q1BEMM		2.164	
SODIUM CHLORITE	NaClO <sub>2</sub>	<25	S	02/62	Q1Q1VGG	X		
SODIUM CYANIDE	NaCN	<60	D	53/54	Q1BEGG/Q1BEGG	G	1546	
SODIUM DICHROMATE	Na <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	<60	D	53/54	Q1BVGG/Q1BVGG	C-G-R	2.520	
SODIUM DISULFITE	Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	<100	S	11	Q1Q1VGG		1.480	
SODIUM DITHIONITE	Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>4</sub>	<60	S	02/62	Q1Q1EGG	R-X	2.370	
SODIUM HYDROGEN CARBONATE	NaHCO <sub>3</sub>	<60	S	02/62	Q1Q1EGG		2.159	Q
SODIUM HYDROGEN SULFATE	NaHSO <sub>4</sub>	<20	S	11	Q1Q1EGG		2.103	
SODIUM HYDROGEN SULFIDE	NaSH	<40	D	53/54	Q1Q1EGG/Q1BEGG	A-R	1.790	
SODIUM HYDROGEN SULFITE	NaHSO <sub>3</sub>	<100	S	11	Q1Q1EGG		1.480	
SODIUM HYPOCHLORITE	NaOCl	<30	S	11	Q1Q1VGG			

FABRICACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y REPARACIÓN DE CIERRES MECÁNICOS PARA EQUIPOS DE BOMBEO Y AGITADORES. [Cimesa@cierresmecanicos.com](mailto:Cimesa@cierresmecanicos.com)



RESPETEMOS EL ENTORNO Y NO ABUSEMOS DE NUESTROS RECURSOS  
CIERRES MECANICOS ALCALA CON EL MEDIO AMBIENTE

Nº de registro  
ES13/14262



Designacion de Fluidos	Formula Química	Temp. °C	Montaje	Tubería auxiliar	Materiales	Ref. de Riesgo/Seguridad	Densidad gr/cm <sup>3</sup>	Quench /Temp.
NAPHTHA		<100	S	11	Q1BVGG		0.680	
NAPHTHALENE	C10H8	<100	S	02/62	Q1BVGG	R	1.145	Q
NAPHTHENIC ACID		<60	S	11	Q1BVGG			
NAPHTHOL DYES	C10H7OH	<140	S	11	Q1BVGG		1.224	
NAPHTHYLAMINE	C10H9N	>60	D	53/54	Q1BKGG/Q1BVGG	T	1.061	H
NEON	Ne	>60	D	53/54	Q1BNGG/Q1BNGG		0.696	
NEOPENTANE	C5H12	<100	S	02/62	Q1BVGG		0.591	Q
NFM	C5H9NO2	<80	S	02	Q1BEGG		1.150	
NICKEL ACETATE	Ni(OOCCH3)2	<100	D	53/54	Q1BEGG/Q1BEGG		1.716	
NICKEL CARBONYL	Ni(CO)4	<60	D	53/54	Q1BEGG/Q1BEGG		1.375	
NICKEL CHLORIDE	NiCl	<100	D	53/54	Q1BEMM/Q1BEMM	G	3.550	
NICKEL SULFATE	NiSO4	<100	D	53/54	Q1BEGG/Q1BEGG	G	3.680	
NITRIC ACID	HNO3	>60	S	02/62	Q1Q1KGG	A-F	1.504	Q
NITRIC ACID FUMING	HNO3	<60	D	53/54	Q1Q1KGG/Q1BVGG	A-F	1.270	
NITROBENZENE	C6H5NO2	<100	D	53/54	Q1BEGG/Q1BEGG	G	1.198	
NITROCHLOROFORM	CCl3NO2	<60	S	02/62	Q1BVGG		1.692	Q
NITROETHANE	CH3CH2NO2	>60	D	53/54	Q1BKGG/Q1BVGG		1.052	
NITROPROPANE	CH3CHNO2CH3	<100	D	53/54	Q1BKGG/Q1BVGG		0.992	
NITROGEN	N2	>60	D	53/54	Q1BEGG/Q1BEGG		1.251	

FABRICACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y REPARACIÓN DE CIERRES MECÁNICOS PARA EQUIPOS DE BOMBEO Y AGITADORES. [Cimesa@cierresmecanicos.com](mailto:Cimesa@cierresmecanicos.com)



RESPECTEMOS EL ENTORNO Y NO ABUSEMOS DE NUESTROS RECURSOS  
CIERRES MECANICOS ALCALA CON EL MEDIO AMBIENTE

Nº de registro  
ES13/14262



Designacion de Fluidos	Formula Química	Temp. °C	Montaje	Tubería auxiliar	Materiales	Ref. de Riesgo/Seguridad	Densidad gr/cm <sup>3</sup>	Quench /Temp.
PALMITIC ACID	C6H32O2	<200	S	11/62	Q1BKMM		0.857	H
PARAFFIN		<160	S	11	Q1BVGG		0.915	H
PARALDEHYDE	C6H12O3	<100	S	11	Q1BKGG		0.9960	
PASTE		<40	D	53/54	Q1BVGG/Q1BVGG			
PEANUT OIL		<150	S	11	Q1BVGG		0.920	
PENTANE	C5H12	<100	S	11	Q1BVGG	I	0.626	
PENTANOL	C5H12O	<60	S	11/62	Q1BEGG	R-T	0.911	
PERCHLOROETHYLENE	C2Cl4	<60	D	53/54	Q1BKMM/Q1BVMM		1.630	
PERCHLORYL FLUORIDE	ClFO3	>40	D	53/54	Q1BKMM/Q1BVMM		1.434	
PETROLEUM		<160	S	11	Q1BVGG		0.780	
PHENOL	C6H5OH	<100	D	53/54	Q1BKGG/Q1BEGG	I	1.070	
PHENOLPHTHALEIN	(C6H4OH)2C8H4O2	<200	D	53/543	Q1BEGG/Q1BEGG		1.275	
PHENYL ACETIC ACID	C8H8O2	<100	S	02/62	Q1BKGG/Q1BVGG		1.080	Q
PHENYLENE DIAMINES	C6H8N2	<60	D	53/54	Q1BKGG/Q1BEGG	C-R	1.135	
PHOSGENE	COCl2	<60	D	53/54	Q1BKGG/Q1BVGG	G	1.392	
PHOSPHINE	PH3	>30	D	53/54	Q1Q1KGG/Q1BVGG		1.185	
PHOSPHORIC ACIDS	H3PO4	<80	S	11/62	Q1Q1VGG		1.834	Q
PHOSPHORIC AID PURE	H3PO4	<40	S	02/62	Q1BVGG		2.200	Q
PHOSPHORUS PENTACHLORIDE	PCl5	<60	D	53/54	Q1BKGG/Q1BVGG	A-G	2.114	

FABRICACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y REPARACIÓN DE CIERRES MECÁNICOS PARA EQUIPOS DE BOMBEO Y AGITADORES. [Cimesa@cierresmecanicos.com](mailto:Cimesa@cierresmecanicos.com)



RESPETEMOS EL ENTORNO Y NO ABUSEMOS DE NUESTROS RECURSOS  
CIERRES MECANICOS ALCALA CON EL MEDIO AMBIENTE

Nº de registro  
ES13/14262



Designacion de Fluidos	Formula Química	Temp. °C	Montaje	Tubería auxiliar	Materiales	Ref. de Riesgo/Seguridad	Densidad gr/cm <sup>3</sup>	Quench /Temp.
PHTHALIC ACID	C6H4(COOH)2	<60	S	02/62	Q1BVGG		1.585	Q
PHTHALIC ANNHYDRIDE	C6H4(COOH)2O	<180	S	02/62	Q1BVGG		1.527	Q
PHTHALIC ESTER	C19H20O4	<100	S	11	Q1BVGG		1.093	
PICRIC ACID	C6H3N3O7	<40	D	53/54	Q1BVGG/Q1BVGG	G-E	1.690	
POLYGLICOLS	HOCH2(CH2OCH2)nCH	<100	S	11	Q1BVGG		1.118	
POLYPROPYLENE	(C3H5)n	<120	S	11	Q1AVGG		0.900	
POLIVENYL ACETATE	CH2CH(OOCCH3	<100	D	53/54	Q1BKGG/Q1BKGG		1.119	
POTASH	KClO3	<100	S	02/62	Q1BEGG		2.420	Q
POTASSIUM ALUM	ALK(SO4)2 12H2O	<100	S	11	Q1BVGG		1.760	
POTASSIUM BROMIDE	KBr	<25	S	02/62	Q1BVGG		2.75	Q
POTASSIUM CARBONATE	KHCO3	<100	S	02/62	Q1BEGG	T-F	2.428	Q
POTASSIUM CHLORATE	KClO3	<60	D	53/54	Q1BVGG/Q1BVGG	T-F	2.340	
POTAQSSIUM CHLORIDE	KCl	<60	D	53/54	Q1BVMM/Q1BVMM		1.984	
POTASSIUM CYANATE	KOCN	<60	S	11	Q1BEGG		2.057	
POTASSIUM CYANIDE	KCN	<80	D	53/54	Q1BEGG/Q1BEGG	G	1.560	
POTASSIUM DICHROMATE	K2Cr2O7	<40	D	53/54	Q1BEGG/Q1BEGG	R	2.700	
POTASSIUM HYDROXIDE	KOH	<60	D	53/54	Q1Q1EGG/Q1BEGG		2.044	
POTASSIUM HYPOCHLORITE	KOCl	<60	S	11	Q1Q1KMM			
POTASSIUM NITRATE	KNO3	<60	S	02/62	Q1BPGG		2.109	Q

FABRICACIÓN.DISTRIBUCIÓN Y REPARACIÓN DE CIERRES MECÁNICOS PARA EQUIPOS DE BOMBEO Y AGITADORES. [Cimesa@cierresmecanicos.com](mailto:Cimesa@cierresmecanicos.com)



RESPECTEMOS EL ENTORNO Y NO ABUSEMOS DE NUESTROS RECURSOS  
CIERRES MECANICOS ALCALA CON EL MEDIO AMBIENTE

Nº de registro  
ES13/14262





Designacion de Fluidos	Formula Química	Temp. °C	Montaje	Tubería auxiliar	Materiales	Ref. de Riesgo/Seguridad	Densidad gr/cm <sup>3</sup>	Quench /Temp.
POTASSIUM PERMANGANATE	KMnO4	<80	S	02/62	Q1BEGG	T-F	2.703	Q
POTASSIUM PERSULFATE	K2S2O8	<60	S	02/62	Q1Q1VGG	F	2.477	Q
POTASSIUM PHOSFATES	KH2PO4	<80	S	02/62	Q1BVGG		2.338	Q
POTASSIUM SILICATES	SiO2K2O	<20	D	53/54	Q1BEGG/Q1BEGG		2.250	
POTASSIUM SULFATE	K2SO4	<60	S	02/62	Q1BVGG		2.670	Q
POTASSIUM SULFIDE	K2S	>60	D	53/54	Q1BKGG/Q1BVGG		1.750	
PROPANE LIQUEFIED	C3H8	>20	S	11	Q1AVGG	I	1.038	
PROPANEDIOL	C3H8O2	<100	S	11	Q1BVGG		1.059	
PROPANOL	C3H7OH	<60	S	11	Q1BEGG	I	0.844	
PROPENE	C3H6	>20	S	11	Q1AQVGG	I	0.513	
PROPINALDEHYDE	C3H6O	<100	S	11	Q1BVGG	R-I	0.807	
PROPIONE	C2H5COC2H5	<100	D	53/54	Q1AKGG/Q1AVGG		0.816	
PROPIONIC ACID	C3H6O2	<100	D	53/54	Q1BEGG/Q1BEGG	A-R	0.992	
PROPYL ACETATE	C5H10O2	<80	S	02/62	Q1BEGG		0.887	Q
PROPYL ALCOHOLS	C3H7OH	<100	S	11	Q1BEGG		0.785	
PROPYLENE	C3H6	>20	S	11	Q1AVGG		0.513	
PROPYLENEGLYCOL	C3H8O2	<100	S	11	Q1BVGG		1.038	
PROPYLENE OXIDE	C3H6O	>60	D	53/54	Q1BKGG/Q1BKGG	C-I	0.859	
PRUSSIC ACID	HCN	<60	D	53/54	Q1BEGG/Q1BEGG		0.687	

FABRICACIÓN.DISTRIBUCIÓN Y REPARACIÓN DE CIERRES MECÁNICOS PARA EQUIPOS DE BOMBEO Y AGITADORES. [Cimesa@cierresmecanicos.com](mailto:Cimesa@cierresmecanicos.com)



RESPETEMOS EL ENTORNO Y NO ABUSEMOS DE NUESTROS RECURSOS  
CIERRES MECANICOS ALCALA CON EL MEDIO AMBIENTE

Nº de registro  
ES13/14262









Designacion de Fluidos	Formula Química	Temp. °C	Montaje	Tubería auxiliar	Materiales	Ref. de Riesgo/Seguridad	Densidad gr/cm <sup>3</sup>	Quench /Temp.
ACETALDEHIDO	CH3CHO	100	D	53/54	Q1BEGG/Q1BEGG	C	0.78	
ACETATO DE ALUMINIO	Al(C2H3O2)3	40	S	11	Q1Q1EGG		1.02	
ACETATO AMONICO	H3CCOONH4	30	S	11	Q1BEGG		1.07	
ACETATO DE AMILO	C7H14O2	135	S	11	Q1Q1EGG	F	0.86	
ACETATO DE BUTILO	C6H12O2	40	S	11	Q1Q1EGG	F	0.88	
ACETATO CALCICO	Ca(OCOCH3)2	100	S	32	Q1BEGG		1.50	
ACETATO DE ETILO	CH3COOC2H5	100	S	11	Q1BEGG	F	0.89	
ACETATO DE METILO	CH3CO2CH3	54	S	11	Q1BEGG	F	0.92	
ACETATO DE NIQUEL	Ni(OOCCH3)2	250	S	02/62	Q1BEGG		1.74	Q
ACETATO DE ISOPROPANOL	CH3COOCH(CH3)2	20	S	11	Q1BKGG	F	0.86	
ACETATO DE POLIVINILO	CH2CH(OOCCH3)X	70	D	53/54	Q1BEGG/Q1BEGG		1.19	
ACETATO DE POTASIO	KC2H3O2	20	S	02/62	Q1Q1EGG	F	1.57	Q
ACETATO DE PROPILO	CH3COOCH2CH2CH3	96	S	02/62	Q1BKGG	F	0.88	Q
ACETATO DE SODIO	NaC2H3O2	60	S	11	Q1BEGG		1.5	
ACETATO DE VINILO	C4H6O2	20	D	53/54	Q1Q1EGG/Q1BEGG	F	0.93	
ACETATO DE ZINC	Zn(C2H3O2)2	200	S	02/62	Q1BEGG		1.73	Q
ACETILENO	C2H2	20	D	53/54	Q1Q1EGG/Q1BEGG	F-E	1.2	
ACETILO CLORURO	CH3COCl	50	D	53/54	Q1Q1KGG/Q1BKGG	F	1.10	
ACETONA	CH3COCH3	50	D	53/54	Q1BKGG/Q1BEGG	F	0.79	

FABRICACIÓN.DISTRIBUCIÓN Y REPARACIÓN DE CIERRES MECÁNICOS PARA EQUIPOS DE BOMBEO Y AGITADORES. [Cimesa@cierresmecanicos.com](mailto:Cimesa@cierresmecanicos.com)



RESPETEMOS EL ENTORNO Y NO ABUSEMOS DE NUESTROS RECURSOS  
CIERRES MECANICOS ALCALA CON EL MEDIO AMBIENTE

Nº de registro  
ES13/14262



Designacion de Fluidos	Formula Química	Temp. °C	Montaje	Tubería auxiliar	Materiales	Ref. de Riesgo/Seguridad	Densidad gr/cm <sup>3</sup>	Quench /Temp.
ACEITE ACIDO		140	S	11	Q1Q1VGG		0.8	
ACEITE COMBUSTIBLE		140	S	11	Q1BVGG		0.4	
ACEITE DE ANILINA		20	S	11	Q1BVGG	T	1.02	
ACEITE DE ANTRACENO		140	S	02/61	Q1Q1VGG		1.03	
ACEITE DE BALLENA		80	S	11	Q1BVGG		0.93	
ACEITE DE CACAHUETE		80	S	11	Q1Q1VGG		0.90	
ACEITE DE COCO		80	S	11	Q1BVGG		0.92	
ACEITE DE COLZA		100	S	11	Q1BVGG		0.91	
ACEITE DE CREOSOTA		120	S	11	Q1Q1VGG		1.08	
ACEITE DE ESENCIAS		80	S	11	Q1BVGG		0.92	
ACEITE DE LINO		80	S	11	Q1BVGG		0.94	
ACEITE DE NAFTALINA		90	S	11	Q1BVGG		1.2	
ACEITE DE NUECES		80	S	11	Q1BVGG		0.95	
ACEITE DE OLIVA		80	S	11	Q1BVGG		0.91	
ACEITE DE PALMA		110	S	02/61	Q1Q1VGG		0.92	
ACEITE DE PARAFINA		160	S	11	Q1BVGG		0.9	
ACEITE DE PETROLEO		200	D	53/54	Q1Q1VGG7Q1BVGG		0.8	
ACEITE DE PINO		80	S	11	Q1BVGG		0.86	
ACEITE DE RICINO		60	S	11	Q1BVGG		0.96	

FABRICACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y REPARACIÓN DE CIERRES MECÁNICOS PARA EQUIPOS DE BOMBEO Y AGITADORES. [Cimesa@cierresmecanicos.com](mailto:Cimesa@cierresmecanicos.com)



RESPETEMOS EL ENTORNO Y NO ABUSEMOS DE NUESTROS RECURSOS  
CIERRES MECANICOS ALCALA CON EL MEDIO AMBIENTE

Nº de registro  
ES13/14262



Designacion de Fluidos	Formula Química	Temp. °C	Montaje	Tubería auxiliar	Materiales	Ref. de Riesgo/Seguridad	Densidad gr/cm <sup>3</sup>	Quench /Temp.
ACIDO GALICO	C7H6O5	100	S	11	Q1BVGG		1.69	
ACIDO GLUCONICO	CH2OH(CHOH)4COOH	80	S	11	Q1BKGG		1.24	
ACIDO GLUTAMICO	C5H9O4N	80	S	11	Q1BEMM		1.46	
ACIDO GLUTARICO	C5H8O4	70	S	11	Q1BKGG		1.41	
ACIDO HIDROCIANICO	HCN	20	D	53/54	Q1Q1EGG/Q1BEGG	T-I	0.69	
ACIDO LACTICO	C3H6O3	120	S	11/62	Q1BVGG		1.2	Q
ACIDO LAURICO	C12H24O2	120	S	02/62	Q1BKGG		1.41	Q
ACIDO MALEICO	C4H4O4	100	D	53/54	Q1Q1VGG/Q1BVGG		1.59	
ACIDO MALICO	C4H6O5	60	S	11/62	Q1BEGG		1.6	Q
ACIDO MALONICO	C3H4O4	60	S	11	Q1BEGG	R	1.63	
ACIDO NITRICO	HNO3	20	S	02/61	Q1Q1KGG	T-R	1.5	
ACIDO NITRICO *	HNO3	80	S	11	Q1Q1KGG	T-R	1.36	
ACIDO OLEICO	C18H34O2	120	S	11	Q1BKGG	T-R	0.89	
ACIDO OXALICO	C2H2O4	100	D	53/54	Q1BEGG/Q1BEGG	T-R	1.65	
ACIDO PALMITICO	C16H32O2	200	S	11	Q1BKGG		0.84	
ACIDO PICRICO	C6H2(NO2)3OH	40	D	53/54	Q1BVGG/Q1BVGG	R-E	1.76	
ACIDO PIROGALICO	C6H3(OH)3	100	S	02/61	Q1BVGG	R-E	1.46	
ACIDO PROPIONICO	C3H6O2	90	D	53/54	Q1BKGG/Q1BVGG	A-R	0.99	
ACIDO SALICICO	C7H6O3	70	S	11	Q1BEGG		1.44	

FABRICACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y REPARACIÓN DE CIERRES MECÁNICOS PARA EQUIPOS DE BOMBEO Y AGITADORES. [Cimesa@cierresmecanicos.com](mailto:Cimesa@cierresmecanicos.com)



RESPETEMOS EL ENTORNO Y NO ABUSEMOS DE NUESTROS RECURSOS  
CIERRES MECANICOS ALCALA CON EL MEDIO AMBIENTE

Nº de registro  
ES13/14262



Designacion de Fluidos	Formula Química	Temp. °C	Montaje	Tubería auxiliar	Materiales	Ref. de Riesgo/Seguridad	Densidad gr/cm <sup>3</sup>	Quench /Temp.
ACIDO SUCCINICO	C4H6O4	90	S	11	Q1BEGG		1.56	
ACIDO SULFIDRICO	H2S	20	D	53/54	Q1Q1EGG/Q1BEGG	T-F-E	1.2	
ACIDO SULFURICO	H2SO4	70	S	11	Q1Q1VGG	R	1.13	
ACIDO SULFURICO	H2SO4	20	S	02/61	Q1Q1KGG	R	1.49	
ACIDO SULFURICO	H2SO4	90	S	02/61	Q1Q1VGG	R	1.72	
ACIDO SULFURICO HUMEANTE (OLEUM)	H12SO4+SO3	90	S	11	Q1Q1VGG	R	1.90	
ACIDO SULFUROSO	H2SO3	100	D	53/54	Q1BVGG/Q1BVGG	T-E	1.03	
ACIDO TANICO	C76H52O46	100	S	11	Q1BVGG		1.8	
ACIDO TARTARICO	C4H6O6	60	S	11/62	Q1BVGG		1.76	Q
ACIDO TEREFTALICO	C6H4(COOH)2	100	D	53/54	Q1Q1KGG/Q1BKGG		1.51	
ACIDO URICO	C5H4O3N4	40	S	02/62	Q1Q1EGG		1.89	Q

FABRICACIÓN.DISTRIBUCIÓN Y REPARACIÓN DE CIERRES MECÁNICOS PARA EQUIPOS DE BOMBEO Y AGITADORES. [Cimesa@cierresmecanicos.com](mailto:Cimesa@cierresmecanicos.com)



RESPETEMOS EL ENTORNO Y NO ABUSEMOS DE NUESTROS RECURSOS  
CIERRES MECANICOS ALCALA CON EL MEDIO AMBIENTE

Nº de registro  
ES13/14262



Designacion de Fluidos	Formula Química	Temp. °C	Montaje	Tubería auxiliar	Materiales	Ref. de Riesgo/Seguridad	Densidad gr/cm <sup>3</sup>	Quench /Temp.
ACIDO BROMIHDRICO	HBr	100	D	53/54	Q1Q1VMM/Q1BVMM	T-A-R	1.43	
ACIDO BUTIRICO	C4H8O2	100	S	11	Q1BVGG		0.95	
ACIDO CARBONICO	H2CO3	30	S	11	Q1BEGG		1.53	
ACIDO CIANHIDRICO	HCN	25	D	53/54	Q1Q1EGG/Q1BEGG	E-T	0.69	
ACIDO CITRICO	C6H8O7	100	S	11	Q1BVGG		1.54	
ACIDO CLOROACETICO	CH2CLCOOH	120	D	53/54	Q1Q1KMM/Q1BVMM	T-A	1.37	
ACIDO CLORHIDRICO	HCL	20	D	53/54	Q1BVMM/Q1BVMM	T-I	1.1	
ACIDO CLOROSULFONICO	CLSO2OH	40	D	53/54	Q1Q1KMM/Q1BVMM	T-I	1.77	
ACIDO CREOSOLICO	CH3C6H4OH	90	D	53/54	Q1Q1VGG/Q1BVGG	T-I	1.04	
ACIDO CROMICO	H2CrO4	50	D	53/54	Q1Q1VGG/Q1BVGG	I	2.8	
ACIDO ESTEARICO	CH3(CH2)16CO2H	75	S	11	Q1Q1KGG		0.84	
ACIDO FENICO	C6H5OH	70	S	02/61	Q1Q1VGG	T-A	1.1	
ACIDO FENILACETICO	C6H5CH2COOH	70	S	02/61	Q1BEGG		1.08	
ACIDO FLUORHIDRICO	HF	30	D	53/54	Q1Q1VMM/Q1BVMM	T-A	1.84	
ACIDO FLUOBORICO	HBF4	20	D	53/54	Q1Q1VMM/Q1BVMM		0.99	
ACIDO FORMICO	HCOOH	50	D	53/54	Q1BEGG/Q1BEGG	A	1.22	
ACIDO FOSFORICO	H3PO4	80	S	11/61	Q1Q1VGG	R	1.83	
ACIDO FTALICO	C6H4(CO2H)2	80	S	11/62	Q1BEGG		1.58	H
ACIDO FUMARICO	C4H4O4	60	S	11	Q1BVGG		1.63	

FABRICACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y REPARACIÓN DE CIERRES MECÁNICOS PARA EQUIPOS DE BOMBEO Y AGITADORES. [Cimesa@cierresmecanicos.com](mailto:Cimesa@cierresmecanicos.com)



RESPECTEMOS EL ENTORNO Y NO ABUSEMOS DE NUESTROS RECURSOS  
CIERRES MECANICOS ALCALA CON EL MEDIO AMBIENTE

Nº de registro  
ES13/14262



Designacion de Fluidos	Formula Química	Temp. °C	Montaje	Tubería auxiliar	Materiales	Ref. de Riesgo/Seguridad	Densidad gr/cm <sup>3</sup>	Quench /Temp.
ACIDO ACETICO	CH3COOH	60	S	11	Q1BEGG *	A-I	1.05	Q
ACIDO ACETICO GLACIAL	CH3COOH	80	S	02/62	Q1BKGG	A-I	1.055	Q
ACIDO ACETICO ANHIDRIDO	C4H6O3	120	S	02/62	Q1BKGG	A-R	1.08	Q
ACIDO ACETILSALICICO	CH3COOC6H4COOH	90	S	02/61	Q1BEGG		1.2	
ACIDO ACETICO BENZYL ESTER	C9H10O2	80	S	11	Q1BKGG		1.057	
ACDO ACETICO BUTYL ESTER	C6H12O2	40	S	02/61	Q1BKGG	I	0.872	
ACIDO ACETICO CYANAMYL ESTER	C11H12O2	80	S	11	Q1BKGG		1.057	
ACIDO ACETICO CYCLOHEXYL ESTER	C8H14O2	80	S	11	Q1BKGG		0.969	
ACIDO ACETICO ETYL ESTER	CH3COOC2H5	60	D	53/54	Q1BKGG/Q1BKGG	I	0.900	
ACIDO ACETICO HEXYL ESTER	CH3COOC6H13	80	S	11	Q1BKGG		0.878	
ACIDO ACETICO ISOPROPENYL ESTER	C5H8O2	60	S	11	Q1BKGG		0.920	
ACIDO ACETICO METYL ESTER	C3H6O2	40	S	02/61	Q1BKGG	I	0.928	
ACIDO ACETICO PENTYL ESTER	C7H14O2	80	S	11	Q1BKGG		0.875	
ACIDO ACRILICO	CH3H4O2	40	D	53/54	Q1Q1KGG/Q1BEGG	A-I	1.06	
ACIDO ADIPICO	C6H10O4	150	S	02/62	Q1Q1VGG		1.350	Q
ACIDO ARSENICO	H3AsO4	60	D	53/54	Q1Q1VGG/Q1BVGG	C	2.50	
ACIDO ASCORBICO	C6H8O6	90	S	11	Q1BEGG		1.65	
ACIDO BENZOICO	C7H6O2	120	S	22/62	Q1BVGG	T	1.26	Q
ACIDO BORICO	B(OH)3	60	S	02/62	Q1BVGG		1.43	Q

FABRICACIÓN.DISTRIBUCIÓN Y REPARACIÓN DE CIERRES MECÁNICOS PARA EQUIPOS DE BOMBEO Y AGITADORES. [Cimesa@cierresmecanicos.com](mailto:Cimesa@cierresmecanicos.com)



RESPECTEMOS EL ENTORNO Y NO ABUSEMOS DE NUESTROS RECURSOS  
CIERRES MECANICOS ALCALA CON EL MEDIO AMBIENTE

Nº de registro  
ES13/14262





Designacion de Fluidos	Formula Química	Temp. °C	Montaje	Tubería auxiliar	Materiales	Ref. de Riesgo/Seguridad	Densidad gr/cm <sup>3</sup>	Quench /Temp.
ACETALDEHIDO	CH3CHO	100	D	53/54	Q1BEGG/Q1BEGG	C	0.78	
ACETATO DE ALUMINIO	Al(C2H3O2)3	40	S	11	Q1Q1EGG		1.02	
ACETATO AMONICO	H3CCOONH4	30	S	11	Q1BEGG		1.07	
ACETATO DE AMILO	C7H14O2	135	S	11	Q1Q1EGG	F	0.86	
ACETATO DE BUTILO	C6H12O2	40	S	11	Q1Q1EGG	F	0.88	
ACETATO CALCICO	Ca(OCOCH3)2	100	S	32	Q1BEGG		1.50	
ACETATO DE ETILO	CH3COOC2H5	100	S	11	Q1BEGG	F	0.89	
ACETATO DE METILO	CH3CO2CH3	54	S	11	Q1BEGG	F	0.92	
ACETATO DE NIQUEL	Ni(OOCCH3)2	250	S	02/62	Q1BEGG		1.74	Q
ACETATO DE ISOPROPANOL	CH3COOCH(CH3)2	20	S	11	Q1BKGG	F	0.86	
ACETATO DE POLIVINILO	CH2CH(OOCCH3)X	70	D	53/54	Q1BEGG/Q1BEGG		1.19	
ACETATO DE POTASIO	KC2H3O2	20	S	02/62	Q1Q1EGG	F	1.57	Q
ACETATO DE PROPILO	CH3COOCH2CH2CH3	96	S	02/62	Q1BKGG	F	0.88	Q
ACETATO DE SODIO	NaC2H3O2	60	S	11	Q1BEGG		1.5	
ACETATO DE VINILO	C4H6O2	20	D	53/54	Q1Q1EGG/Q1BEGG	F	0.93	
ACETATO DE ZINC	Zn(C2H3O2)2	200	S	02/61	Q1BEGG		1.73	
ACETILENO	C2H2	20	D	53/54	Q1Q1EGG/Q1BEGG	F-E	1.2	
ACETILO CLORURO	CH3COCl	50	D	53/54	Q1Q1KGG/Q1BKGG	F	1.10	
ACETONA	CH3COCH3	50	D	53/54	Q1BKGG/Q1BEGG	F	0.79	

FABRICACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y REPARACIÓN DE CIERRES MECÁNICOS PARA EQUIPOS DE BOMBEO Y AGITADORES. [Cimesa@cierresmecanicos.com](mailto:Cimesa@cierresmecanicos.com)



RESPETEMOS EL ENTORNO Y NO ABUSEMOS DE NUESTROS RECURSOS  
CIERRES MECANICOS ALCALA CON EL MEDIO AMBIENTE

Nº de registro  
ES13/14262



Designacion de Fluidos	Formula Química	Temp. °C	Montaje	Tubería auxiliar	Materiales	Ref. de Riesgo/Seguridad	Densidad gr/cm <sup>3</sup>	Quench /Temp.
ACEITE DE SEMILLA		100	S	11	Q1BVGG		0.93	
ACEITE DE SOJA		80	S	02/61	Q1BVGG		0.92	
ACEITE DE VASELINA		80	S	11	Q1BVGG		0.85	
ACEITE HIDRAULICO		100	D	53/54	Q1BVGG/Q1BVGG		0.85	
ACEITE LUBRICANTE		100	S	11	Q1BVGG		0.9	
ACEITE MINERAL		80	S	11	Q1BVGG		0.94	
ACEITE DE PINO		100	S	11	Q1BVGG		0.86	
ACEITE PLASTIFICANTE		160	S	11	Q1Q1VGG		1.3	
ACEITE REGENERADO		80	S	11	Q1BVGG		0.950	
ACEITE SULFONADOS		70	S	11	Q1BVGG		3.0	
ACEITE SULFURADO		90	S	11	Q1BVGG		0.9	
ACEITE TERMICO		180	S	11	Q1Q1VGG		1.1	
ACEITE TURBO		90	S	11	Q1BVGG		0.91	
ACEITE VEGETAL		80	S	11	Q1BVGG		0.92	
ACEITE Y FREON		-60	S	11	Q1Q1VGG		2.2	

FABRICACIÓN.DISTRIBUCIÓN Y REPARACIÓN DE CIERRES MECÁNICOS PARA EQUIPOS DE BOMBEO Y AGITADORES. [Cimesa@cierresmecanicos.com](mailto:Cimesa@cierresmecanicos.com)



RESPECTEMOS EL ENTORNO Y NO ABUSEMOS DE NUESTROS RECURSOS  
CIERRES MECANICOS ALCALA CON EL MEDIO AMBIENTE

Nº de registro  
ES13/14262



Designacion de Fluidos	Formula Química	Temp. °C	Montaje	Tubería auxiliar	Materiales	Ref. de Riesgo/Seguridad	Densidad gr/cm <sup>3</sup>	Quench /Temp.
ALCOHOL AMILICO	C5H12O	80	S	11	Q1BEGG	R	0.8	
ALCOHOL BUTILICO	CH3(CH2)2CH2OH	100	S	11	Q1BEGG		0.81	
ALCOHOL DE MADERA	CH3OH	60	S	11	Q1BEGG	T-F	0.79	
ALCOHOL DESNATURALIZADO	C2H5OH	70	S	11	Q1BEGG	F	0.80	
ALCOHOL DIACETONICO	CH3COCH2(CH3)2OH	20	S	11	Q1Q1EGG	F	0.95	
ALCOHOL ETILICO	C2H5OH	70	S	11	Q1BEGG	F	0.81	
ALCOHOL FURFURILICO	C4H3OCH2OH	100	S	11	Q1Q1KGG	T	1.13	
ALCOHOL ISOBUTILICO	(CH3)2CHCH2OH	100	S	11	Q1BEGG	F	0.8	
ALCOHOL ISOPROPILICO	(CH3)2CHOH	80	S	11	Q1BEGG	F	0.78	
ALCOHOL METILICO	CH3OH	60	S	11	Q1BEGG	F-T	0.79	
ALCOHOL OCTILICO	CH3(CH2)6CH2OH	70	S	11	Q1BEGG		0.82	
ALCOHOL POLIHIDRICO	CH2OH(CHOH)5CH2OH	40	S	11	Q1BEGG		1.2	
ALCOHOL POLIVINILICO	(CH2CHOH)X	60	D	53/54	Q1Q1KGG/Q1BVGG		1.30	
ALCOHOL PROPILICO	CH3CH2CH2OH	80	S	11	Q1Q1EGG		0.8	
ALCOHOL SULFONADO		70	S	11	Q1BEGG		1.1	

FABRICACIÓN.DISTRIBUCIÓN Y REPARACIÓN DE CIERRES MECÁNICOS PARA EQUIPOS DE BOMBEO Y AGITADORES. [Cimesa@cierresmecanicos.com](mailto:Cimesa@cierresmecanicos.com)



RESPETEMOS EL ENTORNO Y NO ABUSEMOS DE NUESTROS RECURSOS  
CIERRES MECANICOS ALCALA CON EL MEDIO AMBIENTE

Nº de registro  
ES13/14262



Designacion de Fluidos	Formula Química	Temp. °C	Montaje	Tubería auxiliar	Materiales	Ref. de Riesgo/Seguridad	Densidad gr/cm <sup>3</sup>	Quench /Temp.
AGUA	H2O	80	S	11	Q1BEGG		1	
AGUA ARENOSA (3%)	H2O	30	S	31	Q1Q1EGG		1.3	
AGUA CONDENSADA	H2O	90	S	11	AQ1EGG		0.87	
AGUA DE BROMO	Br+H2O	20	S	11	Q1Q1VMM			
AGUA DE CALEFACCION	H2O	90	S	11	AQ1EGG			
AGUA DE LAVADO FRIA	H2O	30	S	11	Q1BEGG		1.0	
AGUA DE MAR		60	S	11	Q1BEG1G1		1.04	
AGUA DESCATIONIZADA	H2O	40	S	11	AQ1EMM			
AGUA DESIONIZADA	H2O	70	S	11	AQ1EGG			
AGUA DESMINERALIZADA	H2O	130	S	11	AQ1EGG			
AGUA DESTILADA	H2O	20	S	11	AQ1EGG			
AGUA FANGOSA	H2O	70	S	32	Q1Q1EGG		1.3	
AGUA HIRVIENTE	H2O	140	S	23	Q1BEGG			
AGUA JABONASA	H2O	30	S	11	Q1BEGG		1.1	
AGUA OXIGENADA	H2O2	30	S	11	Q1Q1VGG	R	1.45	
AGUA PESADA	D2O	100	S	23/61	Q1Q1EGG		1.1	
AGUA POTABLE	H2O	90	S	11	Q1BEGG		1.0	
AGUA RADIOACTIVA	H2O	90	S	11	AQ1EGG			
AGUA RECALENTADA	H2O	140	S	23/61	AQ1EGG			

FABRICACIÓN.DISTRIBUCIÓN Y REPARACIÓN DE CIERRES MECÁNICOS PARA EQUIPOS DE BOMBEO Y AGITADORES. [Cimesa@cierresmecanicos.com](mailto:Cimesa@cierresmecanicos.com)



RESPECTEMOS EL ENTORNO Y NO ABUSEMOS DE NUESTROS RECURSOS  
CIERRES MECANICOS ALCALA CON EL MEDIO AMBIENTE

Nº de registro  
ES13/14262



Designacion de Fluidos	Formula Química	Temp. °C	Montaje	Tubería auxiliar	Materiales	Ref. de Riesgo/Seguridad	Densidad gr/cm <sup>3</sup>	Quench /Temp.
AGUA REGIA ( HNO3+CLH)		20	S	02/62	Q1Q1KMM			Q
AGUA SALADA		80	S	11	Q1Q1EG1G1		1.03	
AGUA SALOBRE		40	S	11	Q1Q1EGG		1.05	
AGUA SUCIA		70	S	32	Q1Q1EGG		1.1	
AGUA VAPOR	H2O	180	S	23/61	AQ1KGG			
AGUA Y ABRASIVOS		80	S	31	Q1Q1EGG			
AGUA Y ACEITE SOLUBLE ( TALADRINA)		80	S	11	Q1BVGG			
AGUA Y CLORO		30	S	11	Q1Q1VMM		1.0	
AGUA Y DETERGENTE		60	S	11	Q1Q1EGG			
AGUA Y GLICERINA		140	S	02/62	Q1Q1EGG			Q
AGUA Y IODO		30	S	11	Q1Q1VGG			
AGUA Y SOSA		70	S	11	Q1Q1EGG			
AGUARDIENTE		40	S	11	Q1BEGG			
AGUARRAS		70	S	11	Q1BVGG		0.90	
AIRE COMPRIMIDO		60	D	53/54	Q1Q1VGG			
ALCALIS		100	S	11	Q1Q1KGG			
ALCONFOR	C10H16O	90	S	11	Q1Q1KGG		0.99	
ALCANOS		140	S	11	Q1Q1VGG		0.9	
ALQUILATOS		80	S	11	Q1BVGG			

FABRICACIÓN.DISTRIBUCIÓN Y REPARACIÓN DE CIERRES MECÁNICOS PARA EQUIPOS DE BOMBEO Y AGITADORES. [Cimesa@cierresmecanicos.com](mailto:Cimesa@cierresmecanicos.com)



RESPETEMOS EL ENTORNO Y NO ABUSEMOS DE NUESTROS RECURSOS  
CIERRES MECANICOS ALCALA CON EL MEDIO AMBIENTE

Nº de registro  
ES13/14262



Designacion de Fluidos	Formula Química	Temp. °C	Montaje	Tubería auxiliar	Materiales	Ref. de Riesgo/Seguridad	Densidad gr/cm <sup>3</sup>	Quench /Temp.
AMIDAS		90	D	53/54	Q1Q1EGG/Q1BEGG		1.43	
AMINAS		90	S	02/61	Q1BKGG		0.93	
AMINO BENCENO	C6H5NH2	90	S	02/62	Q1BKGG	T	1.02	Q
AMINO BUTANO	C4H9NH2	70	S	02/62	Q1Q1KGG		0.73	Q
AMINO ETANOL	(CH2)2NH2OH	70	S	11	Q1BKGG		1.01	
AMINOACIDOS		20	S	11	Q1Q1KGG		1.16	
AMONIACO	NH3	-33	D	53/54	Q1BKGG/Q1BEGG		0.77	
ANHIDRIDO ACETICO	(CH3CO)2O	70	S	11/61	Q1BKGG	R	1.08	
ANHIDRIDO BORICO	B2O3	140	S	02/62	Q1BVGG		1.8	Q
ANHIDRIDO CARBONICO	CO2	25	D	53/54	Q1BEGG/Q1BEGG		1.53	
ANHIDRIDO CROMICO	CrO3	70	D	53/54	Q1Q1VGG/Q1BVGG	R	2.8	
ANHIDRIDO FOSFORICO	P2O5	20	S	02/62	Q1Q1VGG		2.38	Q
ANHIDRIDO FTALICO	C6H4(CO)2O	140	S	11	Q1BKGG		1.5	
ANHIDRIDO MALEICO	C4H2O3	120	S	11	Q1BKGG		1.53	
ANHIDRIDO PROPIONICO	(CH3CH2CO)2O	40	S	11	Q1Q1KGG		1.01	
ANHIDRIDO SULFURICO	SO3	40	D	53/54	Q1Q1VGG/Q1BVGG		1.97	
ANHIDRIDO SULFUROSO	SO2	30	D	53/54	Q1BEGG/Q1BEGG		1.43	
ANILINA	C6H5NH2	120	S	02/61	Q1BKGG	T	1.02	
ANTRACENO	C6H4(CH)2C6H4	240	S	23/62	AQ1GTT		1.24	Q

FABRICACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y REPARACIÓN DE CIERRES MECÁNICOS PARA EQUIPOS DE BOMBEO Y AGITADORES. [Cimesa@cierresmecanicos.com](mailto:Cimesa@cierresmecanicos.com)



RESPECTEMOS EL ENTORNO Y NO ABUSEMOS DE NUESTROS RECURSOS  
CIERRES MECANICOS ALCALA CON EL MEDIO AMBIENTE

Nº de registro  
ES13/14262

