



**Resistência
Química**

**Resistencia
Química**

**Chemical
Resistance**





PRODUTOS QUÍMICOS PRODUCTOS QUÍMICOS CHEMICAL PRODUCTS	TEMP. TEMP. TEMP.	GRUPO 1 GRUPO 1 GROUP 1	GRUPO 2 GRUPO 2 GROUP 2	GRUPO 3 GRUPO 3 GROUP 3	GRUPO 4 GRUPO 4 GROUP 4	GRUPO 5 GRUPO 5 GROUP 5	GRUPO 6 GRUPO 6 GROUP 6	GRUPO 7 GRUPO 7 GROUP 7	GRUPO 8 GRUPO 8 GROUP 8	GRUPO 9 GRUPO 9 GROUP 9
Acetaldeído										
Acetaldeído	21	R	NR	R	B	E	E	NR	NR	NR
Acetaldehyde										
Acetato de alumínio										
Acetato de aluminio	21	NR	NR	NR	E	E	E	E	NR	E
Aluminum acetate										
Acetato de amila										
Acetato de amilo	21	NR	NR	NR	E	B	E	B	NR	NR
Amyl acetate										
Acetato de benzila										
Acetato de benzilo	21	NR	NR	NR	E	I	E	B	NR	NR
Benzyl acetate										
Acetato de butila										
Acetato de butilamina	21	NR	NR	NR	E	B	E	B	NR	NR
Butyl acetate										
Acetato de cádmio										
Acetato de cadmio	21	NR	NR	NR	E	I	E	E	NR	E
Cadmium acetate										
Acetato de cálcio										
Acetato de calcio	21	NR	NR	NR	E	E	E	E	NR	E
Calcium acetate										
Acetato de carbitol										
Acetato de carbitol	21	NR	R	NR	B	I	E	B	NR	I
Carbitol acetate										
Acetato de cellosolve										
Acetato de cellosolve	21	NR	R	NR	B	B	E	B	NR	I
Cellosolve acetate										
Acetato de chumbo										
Acetato de plomo	21	NR	NR	NR	E	B	E	E	NR	E
Lead acetate										
Acetato de etila										
Acetato de etilamina	21	NR	NR	NR	B	E	E	R	NR	NR
Ethyl acetate										
Acetato de ferro										
Acetato de fierro	21	NR	NR	NR	E	I	E	E	NR	E
Iron acetate										
Acetato de isobutila										
Acetato de isobutilo	21	NR	NR	NR	E	NR	E	B	NR	NR
Isobutyl acetate										
Acetato de magnésio										
Acetato de magnesio	21	NR	NR	NR	E	I	E	E	NR	E
Magnesium acetate										
Acetato de metila										
Acetato de metilo	21	NR	NR	NR	E	E	E	B	NR	NR
Methyl acetate										
Acetato de potássio										
Acetato de potasio	21	NR	NR	NR	E	B	E	E	NR	E
Potassium acetate										
Acetato de sódio										
Acetato de sodio	21	NR	NR	NR	E	B	E	E	NR	R
Sodium acetate										
Acetato de vinila										
Acetato de vinilo	21	NR	NR	NR	E	NR	E	B	NR	NR
Vinyl acetate										
Acetato etil-hexoico										
Acetato de 2etilhexilo	21	NR	NR	NR	E	I	E	B	NR	NR
Ethyl Hexoic acetate										
Acetato etílico butílico										
Acetato etílico butílico	21	NR	NR	NR	E	I	E	B	NR	NR
Butyl Ethyl acetate										
Acetato ferroso										
Acetato ferroso	21	NR	NR	NR	E	I	E	E	NR	E
Ferrous acetate										
Acetato isoamílico										
Acetato izo amílico	21	NR	NR	NR	E	NR	E	B	NR	NR
Isoamyl acetate										
Acetato isopropílico										
Acetato izó propílico	21	NR	NR	NR	E	NR	E	B	NR	NR
Isopropyl acetate										
Acetato metilalílico										
Acetato mercúrico	21	NR	NR	NR	E	E	E	B	NR	NR
Methallyl acetate										



PRODUTOS QUÍMICOS PRODUCTOS QUÍMICOS CHEMICAL PRODUCTS	TEMP. TEMP. TEMP.	GRUPO 1 GRUPO 1 GROUP 1	GRUPO 2 GRUPO 2 GROUP 2	GRUPO 3 GRUPO 3 GROUP 3	GRUPO 4 GRUPO 4 GROUP 4	GRUPO 5 GRUPO 5 GROUP 5	GRUPO 6 GRUPO 6 GROUP 6	GRUPO 7 GRUPO 7 GROUP 7	GRUPO 8 GRUPO 8 GROUP 8	GRUPO 9 GRUPO 9 GROUP 9
Acetato metilamílico	21	NR	NR	NR	E	NR	E	B	NR	NR
Acetato mercúrico										
Methyl Amyl acetate										
Acetato octílico	21	NR	NR	NR	E	I	E	E	NR	NR
Acetato octílico										
Octyl acetate										
Acetato propílico	21	NR	NR	NR	E	NR	E	B	NR	NR
Acetato propílico										
Propyl acetate										
Acetil acetona	21	R	NR	NR	B	I	E	NR	NR	NR
Acetil tributil citrato										
Acetyl acetone										
Acetil cloreto	21	NR	NR	NR	NR	B	B	NR	B	I
Acetil cloruro										
Acetyl chloride										
Acetileno	21	E	E	E	E	E	E	E	E	NR
Acetileno										
Acetylene										
Acetoacetato de butila	21	NR	NR	NR	R	I	E	NR	NR	NR
Acetoacetato de butilamina										
Butyl acetoacetate										
Acetoacetato de etila	21	NR	NR	NR	B	B	E	NR	NR	NR
Acetoacetato de etilamina										
Ethyl acetoacetate										
Acetoacetato de metila	21	NR	NR	NR	B	I	E	NR	NR	NR
Acetoacetato de metilo										
Methyl acetoacetate										
Acetona	21	B	NR	R	R	R	E	R	NR	NR
Acetona										
Acetone										
Acetona cianolídrica	21	R	NR	R	R	R	E	R	NR	I
Acetona anhidra										
Acetone Cyanohydrin										
Ácido Acético concentrado	21	B	R	NR	E	E	E	R	I	E
Ácido Acético concentrado										
Acetic acid concentrate										
Ácido acético diluído a 10%	65	E	R	R	E	E	E	R	I	R
Ácido acético diluído a 10%										
Acetic acid 10%										
Ácido acético glacial	21	NR	R	NR	B	E	E	NR	NR	R
Ácido acético glacial										
Acetic acid glacial										
Ácido arsénico	21	E	NR	R	E	E	E	E	I	E
Ácido arsénico										
Arsenic acid										
Ácido benzóico	21	NR	I	NR	B	B	E	B	I	E
Ácido benzoico										
Benzoic acid										
Ácido bromídrico	65	E	NR	NR	E	E	I	E	I	R
Ácido bromídrico										
Bromine										
Ácido butírico	21	R	R	NR	R	B	E	B	I	NR
Ácido butírico										
Butyric acid										
Ácido caprílico	21	R	R	NR	R	E	E	B	I	I
Ácido caprílico										
Caprylic acid										
Ácido carbólico (fenol)	21	NR	NR	NR	E	NR	E	NR	E	NR
Ácido carbólico (fenol)										
Carbolic acid (phenol)										
Ácido carbônico	21	E	E	E	E	E	E	E	E	B
Ácido carbônico										
Carbonic acid										
Ácido clorídrico	52	E	NR	NR	R	R	E	NR	I	R
Ácido clorídrico										
Chloridric acid										
Ácido cloroacético	21	B	NR	NR	R	NR	E	NR	NR	I
Ácido cloroacético										
Chloroacetic acid										
Ácido clorossulfônico	21	NR	NR	NR	NR	NR	B	R	NR	B
Ácido clorosulfônico										
Chlorosulfonic acid										



PRODUTOS QUÍMICOS PRODUCTOS QUÍMICOS CHEMICAL PRODUCTS	TEMP. TEMP. TEMP.	GRUPO 1 GRUPO 1 GROUP 1	GRUPO 2 GRUPO 2 GROUP 2	GRUPO 3 GRUPO 3 GROUP 3	GRUPO 4 GRUPO 4 GROUP 4	GRUPO 5 GRUPO 5 GROUP 5	GRUPO 6 GRUPO 6 GROUP 6	GRUPO 7 GRUPO 7 GROUP 7	GRUPO 8 GRUPO 8 GROUP 8	GRUPO 9 GRUPO 9 GROUP 9
Ácido cresílico	21	NR	NR	NR	E	NR	E	NR	B	I
Ácido crotonico Cresilic acid										
Ácido crômico	38	NR	NR	NR	R	R	B	B	I	NR
Ácido crômico Chromic acid										
Ácido dicloroacético	21	B	NR	NR	R	I	E	NR	NR	I
Ácido di cloroacético Dichloroacetic acid										
Ácido esteárico	21	NR	E	NR	B	B	E	NR	I	E
Ácido esteárico Stearic acid										
Ácido etil-hexóico	21	R	R	NR	R	I	E	B	I	I
Ácido etilacetico Ethylacetic acid										
Ácido fonolsulfônico	21	NR	NR	NR	R	I	B	NR	NR	NR
Ácido fosforico Phenosulfonic acid										
Ácido fluorbórico	65	E	I	B	E	I	I	E	I	I
Ácido flúor bórico Fluoboric acid										
Ácido fluorídrico	52	NR	NR	NR	E	I	E	E	I	R
Ácido fluorhídrico Fluorine										
Ácido fluossílico	65	E	I	B	E	E	I	E	I	I
Ácido fluossilício Fluosilic acid										
Ácido fórmico	21	B	R	B	E	E	B	R	NR	NR
Ácido fórmico Formic acid										
Ácido fosfórico a 10%	65	E	E	E	E	E	E	E	R	R
Ácido fosfórico a 10% Phosphoric acid 10%										
Ácido fosfórico a 10,85%	38	E	NR	NR	E	E	E	E	R	R
Ácido fosfórico a 10,85% Phosphoric acid 10,85%										
Ácido gálico	21	E	I	I	B	B	I	I	I	I
Ácido gálico Galic acid										
Ácido glucônico	21	NR	R	NR	R	I	E	B	I	I
Ácido glutarico Gluconic acid										
Ácido heptanocarboxílico	21	NR	R	NR	R	I	E	B	I	I
Ácido glutâmico Heptane Carboxylic acid										
Ácido hidrofluossilício	65	E	I	B	E	E	I	E	I	I
Ácido propansulfonico Hydrofluosilicic acid										
Ácido maléico	21	NR	NR	NR	R	I	B	R	I	I
Ácido maléico Maleic acid										
Ácido málico	65	E	I	I	I	I	I	E	I	B
Ácido málico Malic acid										
Ácido monocloroacético	21	B	NR	NR	R	NR	E	NR	NR	I
Ácido monocloroacético Monochloroacetic acid										
Ácido muriático	52	E	NR	NR	R	NR	E	NR	I	R
Ácido muriático Muriatic acid										
Ácido nítrico até 10%	79	NR	NR	NR	B	E	I	NR	NR	I
Ácido nítrico até 10% Nitric acid 10%										
Ácido nítrico até 20%	65	NR	NR	NR	B	E	E	NR	I	R
Ácido nítrico até 20% Nitric acid 20%										
Ácido nítrico de 31 a 70%	21	NR	NR	NR	R	R	B	R	I	NR
Ácido nítrico de 31 a 70% Nitric acid 31 a 70%										
Ácido nítrico a 30%	52	NR	NR	NR	B	E	E	NR	I	R
Ácido nítrico a 30% Nitric acid a 30%										



PRODUTOS QUÍMICOS PRODUCTOS QUÍMICOS CHEMICAL PRODUCTS	TEMP. TEMP. TEMP.	GRUPO 1 GRUPO 1 GROUP 1	GRUPO 2 GRUPO 2 GROUP 2	GRUPO 3 GRUPO 3 GROUP 3	GRUPO 4 GRUPO 4 GROUP 4	GRUPO 5 GRUPO 5 GROUP 5	GRUPO 6 GRUPO 6 GROUP 6	GRUPO 7 GRUPO 7 GROUP 7	GRUPO 8 GRUPO 8 GROUP 8	GRUPO 9 GRUPO 9 GROUP 9
Ácido octadecanoico	21	NR	E	NR	B	B	E	NR	I	I
Ácido octadecanoico										
Octadecanoic acid										
Ácido oléico	21	NR	E	NR	B	R	E	NR	I	E
Ácido oleico										
Oleic acid										
Ácido oxálico	21	NR	NR	NR	E	B	I	NR	I	E
Ácido oxálico										
Oxalic acid										
Ácido palmítico	21	NR	E	NR	E	B	B	B	I	E
Ácido palmítico										
Palmitic acid										
Ácido pelargônico	21	NR	E	NR	E	I	E	NR	I	I
Ácido pelargonico										
Pelargonic acid										
Ácido sulfâmico	21	B	B	B	E	I	I	B	I	I
Ácido sulfa mico										
Sulfamic acid										
Ácido sulfônico	21	NR	NR	NR	E	NR	B	R	NR	I
Ácido sulfonico										
Sulfonic acid										
Ácido sulfúrico até 25%	21	B	NR	NR	E	E	E	B	I	B
Ácido sulfúrico até 25%										
Sulfuric acid < 26%										
Ácido sulfúrico de 26 a 50%	38	B	NR	NR	E	B	E	E	E	B
Ácido sulfúrico de 26 a 50%										
Sulfuric acid > 26 a 50%										
Ácido sulfúrico de 51 a 96%	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	B	E	E
Ácido sulfúrico de 51 a 96%										
Sulfuric acid 51 to 96%										
Ácido sulfúrico fumegante	21	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Ácido sulfúrico fumigante										
Sulfuric acid fuming										
Ácido sulfuroso até 10%	21	E	NR	B	E	E	E	E	NR	R
Ácido sulfuroso até 10%										
Sulfurous acid 10%										
Ácido sulfuroso de 11 a 75%	21	E	NR	NR	E	E	E	E	NR	NR
Ácido sulfuroso de 11 a 75%										
Sulfurous acid 11 to 75%										
Ácido tânico	65	E	B	R	E	NR	I	E	I	B
Ácido tanico										
Tanic acid										
Ácido tartárico	65	E	E	E	E	E	E	E	I	B
Ácido tartárico										
Tartaric acid										
Acrilato de butila	21	NR	NR	NR	R	NR	B	NR	NR	NR
Acrilato de burila										
Butyl acid										
Acrilato de etila	21	NR	NR	NR	R	NR	B	NR	NR	NR
Acrilato de etilamina										
Ethyl acrylate										
Acroleína	21	B	B	R	E	I	E	B	E	I
Acroleína										
Acrolein										
Adipato diisodécilico	21	NR	NR	NR	E	I	E	NR	R	NR
Adipato de dioctilo										
Diisodecyl adipate										
Adipato diisooctílico	21	NR	NR	NR	E	I	E	NR	R	NR
Adipato de pipera cina										
Diisooctyl adipate										
Adipato dioctílico	21	NR	NR	NR	E	B	E	NR	R	NR
Adipato de di 2 etilhexilo										
Dioctyl adipate										
Água	82	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Água										
Water										
Água amoniacal	65	E	B	B	E	E	E	B	B	B
Água amoniacal										
Ammonia										
Água do mar	21	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Água de mar										
Sea water										



PRODUTOS QUÍMICOS PRODUCTOS QUÍMICOS CHEMICAL PRODUCTS	TEMP. TEMP. TEMP.	GRUPO 1 GRUPO 1 GROUP 1	GRUPO 2 GRUPO 2 GROUP 2	GRUPO 3 GRUPO 3 GROUP 3	GRUPO 4 GRUPO 4 GROUP 4	GRUPO 5 GRUPO 5 GROUP 5	GRUPO 6 GRUPO 6 GROUP 6	GRUPO 7 GRUPO 7 GROUP 7	GRUPO 8 GRUPO 8 GROUP 8	GRUPO 9 GRUPO 9 GROUP 9
Águardentes aromáticas	21	NR	R	NR	NR	NR	E	NR	E	I
Aguardientes aromáticos										
Aromatic spirits										
Álcatrão	79	NR	B	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR
Alquitrán										
Tar										
Alcatrão aromático	21	NR	R	NR	NR	NR	E	NR	E	NR
Alquitrán aromático										
Aromatic tar										
Alcatrão de hulha (coaltar)	21	NR	R	NR	NR	NR	E	NR	E	I
Alquitrán de hulla (coaltar)										
Coal tar										
Álcool alílico	21	E	E	E	E	E	E	E	B	B
Alcohol absoluto										
Allyl alcohol										
Álcool amílico	21	E	E	E	E	E	E	E	B	B
Alcohol amílico										
Amyl alcohol										
Álcool benzílico	21	R	NR	R	E	NR	E	R	E	I
Alcohol benzílico										
Benzyl alcohol										
Álcool butílico	21	E	E	E	E	E	E	E	B	B
Alcohol butílico										
Butyl alcohol										
Álcool butílico terciário	21	E	E	E	E	E	E	E	B	E
Alcohol butílico terciário										
Butyl (tertiary) alcohol										
Álcool butílico (normal)	21	E	E	E	E	E	E	E	B	B
Alcohol butílico (normal)										
Butyl (normal) alcohol										
Álcool butílico (secundário)	21	E	E	E	E	E	E	E	B	B
Alcohol butílico (secundário)										
Butyl (secondary) alcohol										
Álcool decílico	21	E	E	E	E	E	E	E	B	B
Alcohol de caña										
Decyl alcohol										
Álcool desnaturado	21	E	E	E	E	E	E	E	B	E
Alcohol desnaturado										
Denaturated alcohol										
Álcool etil-hexílico	21	E	E	E	E	E	E	E	B	B
Alcohol etílico										
Ethyl Hexyl alcohol										
Álcool etílico	21	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Alcohol etílico										
Ethyl alcohol										
Álcool furfúrico	21	I	I	I	R	I	E	I	NR	I
Alcohol furfurílico										
Furfuryl alcohol										
Álcool hexílico	21	E	E	E	E	E	E	E	B	B
Alcohol desnaturado										
Hexyl-Alcohol										
Álcool isoamílico	21	E	E	E	E	E	E	E	B	B
Alcohol iso amílico										
Isoamyl alcohol										
Álcool isobutílico	21	E	E	E	E	E	E	E	B	B
Alcohol izo butílico										
Isobutyl alcohol										
Álcool isopropílico	21	E	E	E	E	E	E	E	B	B
Alcohol izo propílico										
Isopropyl alcohol										
Álcool laurílico	21	E	E	E	E	E	E	E	B	I
Alcohol laurico										
Lauryl alcohol										
Álcool metálico	21	E	E	E	E	E	E	E	B	B
Alcohol metílico										
Methallyl alcohol										
Álcool metilamílico	21	E	E	E	E	E	E	E	B	E
Alcohol metílico										
Methyl amyl alcohol										
Álcool metílico (madeira)	21	E	E	E	E	E	E	E	NR	E
Alcohol metílico (madera)										
Methyl (wood) alcohol										



PRODUTOS QUÍMICOS PRODUCTOS QUÍMICOS CHEMICAL PRODUCTS	TEMP. TEMP. TEMP.	GRUPO 1 GRUPO 1 GROUP 1	GRUPO 2 GRUPO 2 GROUP 2	GRUPO 3 GRUPO 3 GROUP 3	GRUPO 4 GRUPO 4 GROUP 4	GRUPO 5 GRUPO 5 GROUP 5	GRUPO 6 GRUPO 6 GROUP 6	GRUPO 7 GRUPO 7 GROUP 7	GRUPO 8 GRUPO 8 GROUP 8	GRUPO 9 GRUPO 9 GROUP 9
Álcool octílico										
Alcohol octílico	21	E	E	E	E	NR	E	E	B	I
Octyl alcohol										
Álcool propílico										
Alcohol propílico	21	E	E	E	E	E	E	E	B	E
Propyl alcohol										
Áldeido acético										
Aldehído acético	21	R	NR	R	B	E	E	NR	NR	R
Acetic aldehyde										
Áldeido benzóico										
Aldehído benzoico	21	NR	NR	NR	B	B	E	NR	NR	NR
Benzoic aldehyde										
Áldeido butílico										
Aldehído butílico	21	R	NR	R	B	NR	E	NR	NR	I
Butyl aldehyde										
Áldeido decílico										
Aldehído C 5decílico	21	NR	NR	NR	R	I	E	NR	NR	I
Decyl aldehyde										
Áldeido etílico										
Aldehído etílico	21	R	NR	R	B	E	E	NR	NR	I
Ethyl aldehyde										
Áldeido isobutílico										
Aldehído izo butílico	21	R	NR	R	B	I	E	NR	NR	I
Isobutyl aldehyde										
Áldeido octílico										
Aldehído ocilico	21	NR	NR	NR	R	I	E	E	B	I
Octyl aldehyde										
Áldeido propílico										
Aldehído propílico	21	R	NR	R	B	I	E	NR	NR	I
Propyl aldehyde										
Alume										
Alumina	65	E	E	E	E	E	E	E	E	B
Alum										
Alume de fábricas de papel										
Alumina de fábricas de papel	65	E	E	E	E	E	E	E	E	B
Papermakers alum										
Aluminato de cálcio										
Aluminato de calcio	21	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Calcium aluminate										
Aluminato de sódio										
Aluminato de sodio	21	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Sodium aluminate										
Alvejante										
A-Blanqueador	21	NR	NR	NR	B	E	R	R	B	B
Bleach										
Amilamina										
Amilamina	21	R	R	R	B	NR	E	R	NR	I
Amylamine										
Amílico fenol										
Amílico fenol	21	NR	NR	NR	NR	I	E	NR	E	NR
Amyl phenol										
Amílico ftalato										
Amílico ftalato	21	NR	NR	NR	E	I	E	NR	R	NR
Amyl phthalate										
Amina diidroxiética										
Disobutilamina	21	B	B	B	E	I	E	R	I	I
Dihydroxyethyl amine										
Aminoetanol										
Amino etanol	21	B	B	B	E	I	E	B	I	I
Ethanol amine										
Aminoetiletanolamina										
Aminoetiletanolamina	21	B	B	B	E	I	E	E	E	NR
Aminoethylethanolamine										
Amônia anídrica										
Amonio anídrica	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Anhydrous ammonia										
Anetol										
Anetol	21	NR	NR	NR	NR	I	B	NR	B	I
Anethole										
Anidrido acético										
Anhídrido acético	21	R	R	B	E	E	E	B	NR	NR
Acetic anhydride										



PRODUTOS QUÍMICOS PRODUCTOS QUÍMICOS CHEMICAL PRODUCTS	TEMP. TEMP. TEMP.	GRUPO 1 GRUPO 1 GROUP 1	GRUPO 2 GRUPO 2 GROUP 2	GRUPO 3 GRUPO 3 GROUP 3	GRUPO 4 GRUPO 4 GROUP 4	GRUPO 5 GRUPO 5 GROUP 5	GRUPO 6 GRUPO 6 GROUP 6	GRUPO 7 GRUPO 7 GROUP 7	GRUPO 8 GRUPO 8 GROUP 8	GRUPO 9 GRUPO 9 GROUP 9
Anidrido butírico	21	R	R	NR	R	I	E	B	I	I
Anhidrido butírico										
Butyric anhydride										
Anilina	21	R	NR	NR	E	E	E	NR	E	NR
Anilina										
Aniline										
Arquads	21	E	E	E	E	E	E	E	E	I
Arquads										
Arquads										
Asfalto	79	NR	E	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR
Asfalto										
Asphaltum										
Barrilha	65	E	E	E	E	E	E	E	E	R
Barril										
Soda ash										
Bensaldeído	21	NR	NR	NR	B	B	E	NR	NR	NR
Bensaldehido										
Benzaldehyde										
Benzeno (benzol)	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	E	NR
Benceno (benzol)										
Benzene (benzol)										
Bicromato de cálcio	65	I	I	I	E	I	B	R	I	B
Bicromato de calcio										
Calcium bichromate										
Bicromato de sódio	65	I	I	I	E	I	E	R	I	B
Bicromato de sodio										
Sodium bichromate										
Bissulfato de cálcio	65	E	E	E	E	E	E	E	E	B
Bisulfato de calcio										
Calcium bisulfate										
Bissulfato de potássio	65	E	E	E	E	E	E	E	E	B
Bisulfato de potasio										
Potassium bisulfate										
Bissulfato de sódio	65	E	E	E	E	E	E	E	E	B
Bisulfato de sodio										
Sodium bisulfate										
Bissulfeto de carbono	21	NR	R	NR	NR	NR	R	NR	E	NR
Bisulfato de carbono										
Carbon bisulfet										
Bissulfito de cálcio	65	E	E	E	E	E	E	E	E	B
Bisulfito de calcio										
Calcium bisulfite										
Bissulfito de potássio	65	E	E	E	E	E	E	E	E	B
Bisulfito de potasio										
Potassium bisulfite										
Bissulfito de sódio	38	E	E	E	E	E	E	E	E	B
Bisulfito de sodio										
Sodium bisulfite										
Brometo de alila	21	NR	NR	NR	NR	I	B	NR	B	NR
Bromato de ali lamina										
Allyl bromide										
Brometo de butila	21	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	B	NR
Bromato de butilamina										
Butyl bromide										
Brometo de etileno	21	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	B	NR
Bromato de etileno										
Ethyl bromide										
Brometo de isoamila	21	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	B	NR
Bromato de isoamilamina										
Isoamyl bromide										
Brometo de isobutila	21	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	B	I
Bromato de isobutilamina										
Isobutyl bromide										
Brometo de metileno	21	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	B	NR
Bromato de metileno										
Methylene bromide										
Brometo férrico	65	E	E	E	E	E	E	E	E	B
Bromato férrico										
Ferric bromide										
Bromo	21	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	B	NR
Bromo										
Bromine										



PRODUTOS QUÍMICOS PRODUCTOS QUÍMICOS CHEMICAL PRODUCTS	TEMP. TEMP. TEMP.	GRUPO 1 GRUPO 1 GROUP 1	GRUPO 2 GRUPO 2 GROUP 2	GRUPO 3 GRUPO 3 GROUP 3	GRUPO 4 GRUPO 4 GROUP 4	GRUPO 5 GRUPO 5 GROUP 5	GRUPO 6 GRUPO 6 GROUP 6	GRUPO 7 GRUPO 7 GROUP 7	GRUPO 8 GRUPO 8 GROUP 8	GRUPO 9 GRUPO 9 GROUP 9
Bromobenzeno										
Bromo benceno	21	NR	NR	NR	NR	NR	R	NR	B	NR
Bromobenzene										
Bromocloro metano										
Bromo cloro metano	21	NR	NR	NR	B	I	B	NR	E	NR
Bromochloromethane										
Bromotolueno										
Bromo tolueno	21	NR	NR	NR	NR	NR	R	NR	B	NR
Bromo toluene										
Butanol										
Butano	21	E	E	E	E	E	E	E	B	B
Butanol										
Butil etilacetaldeido										
Butil etil metaldehído	21	NR	NR	NR	B	I	E	NR	NR	I
Butyl etyl acetaldehyde										
Butilamina										
Butilamina	21	R	R	R	B	NR	E	R	NR	I
Butyl amine										
Butilbenzeno										
Butilbencil Pfalato	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	E	NR
Butyl benzene										
Butilcarbitol										
Butil Ciclohexil	21	NR	R	NR	E	E	E	E	I	I
Butyl carbitol										
Butiraldeído										
Butil aldehído	21	R	NR	R	B	NR	E	NR	NR	I
Butyl aldehyde										
Butiraldeído etílico										
Butil aldehído etílico	21	NR	NR	NR	B	I	E	NR	NR	I
Ethyl butyraldehyde										
Butirato de butila										
Butirato de butilamina	21	NR	NR	NR	R	I	B	NR	NR	NR
Butyl butyrate										
Butirato de isoamila										
Butirato de isoamilamina	21	NR	NR	NR	R	I	B	NR	NR	NR
Isoamyl butyrate										
Cal virgem										
Cal virgen	65	E	B	B	E	E	E	B	R	R
Lime										
Carbitol										
Carbitol	21	NR	R	NR	E	E	E	E	I	I
Carbitol										
Carbonato cúprico										
Carbonato de cobre	21	R	E	E	E	E	E	E	E	B
Cupric carbonate										
Carbonato de bário										
Carbonato de bario	65	E	E	E	E	E	E	E	E	B
Barium carbonate										
Carbonato de cálcio										
Carbonato de calcio	65	E	E	E	E	E	E	E	E	B
Calcium carbonate										
Carbonato de potássio										
Carbonato de potasio	65	E	E	E	E	E	E	E	E	B
Potassium carbonate										
Carbonato de sódio										
Carbonato de sodio	21	E	E	E	E	E	E	E	E	B
Sodium carbonate										
Carburante A (ASTM)										
Carburante A (ASTM)	21	NR	E	NR	NR	NR	B	NR	E	B
ASTM #1 oil										
Carburante B (ASTM)										
Carburante B (ASTM)	21	NR	E	NR	NR	NR	B	NR	E	R
ASTM #2 oil										
Cellosize										
Cello sise	21	NR	NR	NR	E	I	E	NR	I	I
Cellosize										
Cellosolve										
Cellosolve	21	NR	R	NR	E	E	E	E	I	I
Cellosolve										
Ciclo-hexano										
Ciclohexano	21	NR	B	NR	NR	NR	E	NR	E	I
Cyclohexane										



PRODUTOS QUÍMICOS PRODUCTOS QUÍMICOS CHEMICAL PRODUCTS	TEMP. TEMP. TEMP.	GRUPO 1 GRUPO 1 GROUP 1	GRUPO 2 GRUPO 2 GROUP 2	GRUPO 3 GRUPO 3 GROUP 3	GRUPO 4 GRUPO 4 GROUP 4	GRUPO 5 GRUPO 5 GROUP 5	GRUPO 6 GRUPO 6 GROUP 6	GRUPO 7 GRUPO 7 GROUP 7	GRUPO 8 GRUPO 8 GROUP 8	GRUPO 9 GRUPO 9 GROUP 9
Ciclo-hexanol	21	NR	B	NR	NR	R	E	NR	B	NR
Ciclo hexanoato										
Cyclohexanol										
Cicloexanona	21	NR	NR	NR	NR	R	E	NR	NR	NR
Ciclo anona										
Cyclohexanone										
Ciclopentano	21	NR	B	NR	NR	NR	E	NR	E	I
Ciclo pentano										
Cyclopentane										
Ciclopentanol	21	NR	B	NR	NR	NR	E	NR	B	B
Ciclo pentano										
Cyclopentanol										
Ciclopentanometil	21	NR	B	NR	NR	NR	E	NR	E	B
Ciclo pentano metilo										
Cyclopentane methyl										
Ciclopentanona	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	NR	B
Ciclo pentanodiona										
Cyclopentanone										
Cloreto de alila	21	NR	NR	NR	R	NR	B	NR	B	NR
Clorato de ali lamina										
Allyl chloride										
Cloreto de alumínio	65	E	E	E	E	E	E	E	E	B
Clorato de aluminio										
Aluminium chloride										
Cloreto de amila	21	NR	NR	NR	R	NR	E	NR	E	NR
Clorato de amilanina										
Amyl chloride										
Cloreto de amônio	65	E	E	E	E	E	E	E	E	B
Clorato de amonio										
Ammonium chloride										
Cloreto de arsênio	21	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	E
Clorato de arsénico										
Arsenic chloride										
Cloreto de bário	65	E	E	E	E	E	E	E	E	B
Clorato de bario										
Barium chloride										
Cloreto de benzila	21	NR	NR	NR	R	NR	E	NR	E	NR
Clorato de benzilamina										
Benzil chloride										
Cloreto de benzoíla	21	I	NR	I	B	I	B	I	I	NR
Clorato de benzoilo										
Benzoyl chloride										
Cloreto de benzol	21	I	NR	I	B	I	E	I	I	NR
Clorato de benzol										
Benzal chloride										
Cloreto de butila	21	NR	NR	NR	R	I	B	NR	E	NR
Clorato de butilamina										
Butylll chloride										
Cloreto de cálcio	65	E	E	E	E	E	E	E	E	B
Clorato de calcio										
Calcium chloride										
Cloreto de cobre	21	R	E	E	E	E	E	E	E	B
Clorato de cobre										
Copper chloride										
Cloreto de estanho	21	E	E	E	E	E	E	E	E	I
Clorato de estaño										
Tin chloride										
Cloreto de etileno	21	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	B	
Clorato de etileno										
Ethylene chloride										
Cloreto de isoamila	21	NR	NR	NR	R	I	B	NR	B	NR
Clorato de isoamilo										
Isoamyl chloride										
Cloreto de isobutila	21	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	B	I
Clorato de isobutilamina										
Isobutyl chloride										
Cloreto de magnésio	65	E	E	E	E	E	E	E	E	B
Clorato de magnesio										
Magnesium chloride										
Cloreto de metila	21	NR	NR	NR	R	R	B	NR	R	NR
Clorato de metilo										
Methyl chloride										



PRODUTOS QUÍMICOS PRODUCTOS QUÍMICOS CHEMICAL PRODUCTS	TEMP. TEMP. TEMP.	GRUPO 1 GRUPO 1 GROUP 1	GRUPO 2 GRUPO 2 GROUP 2	GRUPO 3 GRUPO 3 GROUP 3	GRUPO 4 GRUPO 4 GROUP 4	GRUPO 5 GRUPO 5 GROUP 5	GRUPO 6 GRUPO 6 GROUP 6	GRUPO 7 GRUPO 7 GROUP 7	GRUPO 8 GRUPO 8 GROUP 8	GRUPO 9 GRUPO 9 GROUP 9
Cloreto de metileno	21	NR	NR	NR	R	NR	B	NR	B	NR
Clorato de metileno										
Methylene chloride										
Cloreto de níquel	65	E	E	E	E	E	E	E	E	B
Clorato de níquel										
Nickel chloride										
Cloreto de potássio	65	E	E	E	E	E	E	E	E	B
Clorato de potasio										
Potassium chloride										
Cloreto de sódio	21	E	E	E	E	E	E	E	E	B
Clorato de sodio										
Odium chloride										
Cloreto de vinila	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	E	NR
Clorato de vinilo										
Vinyl chloride										
Cloreto cuprico	21	R	E	E	E	E	E	E	E	B
Clorato cuprico										
Cupric chloride										
Cloreto estânico	65	E	E	E	E	E	E	E	I	B
Clorato estanoso										
Stannic chloride										
Cloreto estanoso	65	E	E	E	E	B	E	E	I	B
Clorato estanoso										
Stannous chloride										
Cloreto etílico	21	NR	NR	NR	R	NR	B	R	B	NR
Clorato etílico										
Ethyl chloride										
Cloreto férrico	65	E	E	E	E	E	E	E	E	B
Clorato férrico										
Ferric chloride										
Cloreto ferroso	65	E	E	E	E	E	E	E	E	B
Clorato ferroso										
Ferrous chloride										
Cloreto isopropílico	21	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	B	NR
Clorato izo propílico										
Isopropyl chloride										
Cloreto metilalílico	21	NR	NR	NR	R	I	B	NR	R	NR
Clorato metilamina										
Methylallyl chloride										
Cloreto propílico	21	NR	NR	NR	R	I	B	NR	B	NR
Clorato propílico										
Propyl chloride										
Cloro (seco)	21	NR	NR	NR	NR	NR	R	NR	B	B
Cloro (seco)										
Chlorine (dry)										
Cloro (úmido)	21	NR	NR	NR	NR	NR	R	NR	B	NR
Cloro (húmedo)										
Chlorine (wet)										
Cloroacetona	21	NR	NR	NR	I	NR	E	NR	NR	NR
Cloro acetona										
Chloro acetone										
Clorobenzeno	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	E	NR
Cloro benceno										
Chloro benzene										
Clorobenzol	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	E	I
Cloro benzol										
Chlorobenzol										
Clorobutano	21	NR	NR	NR	R	I	B	NR	E	NR
Cloro butano										
Chlorobutane										
Cloroetibenzeno	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	E	NR
Cloro etil benceno										
Chloroethylbenzene										
Clorofenol	21	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	B	NR
Cloro fenol										
Chlorophenol										
Clorofórmio	21	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	B	NR
Cloroformo										
Chloroform										
Cloropentano	21	NR	NR	NR	R	NR	E	NR	E	NR
Cloro pentano										
Chloro pentane										



PRODUTOS QUÍMICOS PRODUCTOS QUÍMICOS CHEMICAL PRODUCTS	TEMP. TEMP. TEMP.	GRUPO 1 GRUPO 1 GROUP 1	GRUPO 2 GRUPO 2 GROUP 2	GRUPO 3 GRUPO 3 GROUP 3	GRUPO 4 GRUPO 4 GROUP 4	GRUPO 5 GRUPO 5 GROUP 5	GRUPO 6 GRUPO 6 GROUP 6	GRUPO 7 GRUPO 7 GROUP 7	GRUPO 8 GRUPO 8 GROUP 8	GRUPO 9 GRUPO 9 GROUP 9
Cloropropanona										
Cloro propanona	21	NR	NR	NR	I	NR	E	NR	NR	NR
Chloropropanone										
Cloroteno										
Cloroteno	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	E	NR
Chlorothene										
Clorotolueno										
Clorotolueno	21	NR	NR	NR	R	NR	E	NR	E	NR
Chlorotoluene										
Creosoto										
Creosoto	21	NR	R	NR	NR	NR	E	NR	E	NR
Creosote										
Cresóis										
Cresoles	21	NR	NR	NR	E	NR	E	NR	E	NR
Cresols										
Cromato de potássio										
Cromato de potasio	65	I	I	I	E	I	B	R	I	B
Potassium chromate										
Cromato de sódio										
Cromato de sodio	65	I	I	I	E	I	B	R	I	B
Sodium chromate										
Cromato de zinco										
Cromato de zinc	65	I	I	I	E	R				
Zinc chromate										
Crotonaldeído										
Crotón aldehído	21	NR	NR	NR	E	I	E	NR	NR	I
Crotonaldehyde										
Cumeno										
Cumeno	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	E	I
Cumene										
DDT em querosene										
DDT en querosén	21	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	E	NR
DDT in kerosene										
Decalina 21										
Decalina	NR	NR	NR	R	NR	E	NR	E	R	
Decalin										
Decanol										
Decanoato	21	E	E	E	E	E	E	E	B	R
Decanol										
Diamilamina										
Diamilamina	21	B	B	B	E	I				
Diamylamine										
Diamileno										
Di amileno	21	NR	R	NR	NR	NR	E	NR	E	I
Diamylene										
Diaminoetileno										
Diaminas	21	B	B	B	E	B	E	R	I	I
Ethylene diamine										
Dibromobenzeno										
Dibromo benceno	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	E	NR
Dibromobenzene										
Dibromoetileno										
Dibromo etileno	21	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	B	NR
Ethylene dibromide										
Dibutilamina										
Dibutil amina	21	B	B	B	E	NR	E	R	E	NR
Dibutyl amine										
Dicloreto de acetileno										
Di cloridrato de acetileno	21	NR	NR	NR	NR	I	E	NR	E	NR
Acetylene dichloride										
Dicloreto de propileno										
Di cloridrato de propileno	21	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	B	NR
Propilene dichloride										
Dicloreto etílico										
Di cloridrato etílico	21	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	B	NR
Ethyl dichloride										
Dicloreto etílico de alumínio										
Di cloridrato etílico de alumínio	21	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	B	I
Ethyl aluminum dichloride										
Doclorobenzeno										
Di cloro benceno	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	E	NR
Dichlorobenzene										



PRODUTOS QUÍMICOS PRODUCTOS QUÍMICOS CHEMICAL PRODUCTS	TEMP. TEMP. TEMP.	GRUPO 1 GRUPO 1 GROUP 1	GRUPO 2 GRUPO 2 GROUP 2	GRUPO 3 GRUPO 3 GROUP 3	GRUPO 4 GRUPO 4 GROUP 4	GRUPO 5 GRUPO 5 GROUP 5	GRUPO 6 GRUPO 6 GROUP 6	GRUPO 7 GRUPO 7 GROUP 7	GRUPO 8 GRUPO 8 GROUP 8	GRUPO 9 GRUPO 9 GROUP 9
Diclorobutano	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	E	NR
Di cloro butano										
Dichlorobutane										
Diclorodifluormetano	21	NR	B	NR	NR	NR	I	NR	B	NR
Di cloro difluor metano										
Dichlorodifluorometane										
Dicloroetano	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	E	NR
Di cloro etano										
Dichloroethane										
Dicloroetileno	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	E	NR
Di cloro etileno										
Dichloroethylene										
Dicloro-hexano	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	E	NR
Dicloro hexano										
Dichlorohexane										
Diclorometano	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	E	NR
Di cloro metano										
Dichloromethane										
Dicloropentano	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	E	NR
Di cloro pentano										
Dichloropentane										
Dicloropropano	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	E	NR
Di cloro propano										
Dichloropropane										
Dicromato de potássio	65	I	I	I	E	I	B	R	I	B
Dicromato de potasio										
Potassium dichromate										
Dicromato de sódio	65	I	I	I	E	E	E	R	I	B
Dicromato de sodio										
Sodium dichromate										
Dietanolamina	21	B	B	B	E	I	E	R	I	I
Dietanolamina										
Diethanol amine										
Dietamina	21	B	B	B	E	B	E	R	I	I
Dietamina										
Dietamine										
Dietibenzeno	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	E	NR
Dieti benceno										
Diethyl benzene										
Dietilamina	21	B	B	B	E	B	E	R	I	I
Dieti lamina										
Diethylamine										
Dietilcarbinol	21	E	E	E	E	E	E	E	B	I
Dietil carbinol										
Diethyl carbinol										
Dietilcetona	21	R	NR	NR	B	R	E	NR	NR	NR
Dietil cetona										
Diethyl ketone										
Diisobutilcetona	21	NR	NR	NR	B	B	E	NR	NR	NR
Diisobutil cetona										
Diisobuthyl ketone										
Diisobutileno	21	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	E	I
Diisobutileno										
Diisobuthylene										
Diisopropanolamina	21	B	B	B	E	I	E	R	I	I
Diisopropanolamina										
Diisopropanol amine										
Diisopropilamina	21	B	B	B	E	I	E	B	I	I
Diisopropilamina										
Diisopropyl amine										
Diisopropilcetona	21	NR	NR	NR	B	B	E	NR	NR	NR
Diisopropilcetona										
Diisopropyl ketone										
Diluentes de petróleo	21	B	B	B	E	I	E	NR	E	R
Diluentes de petróleo aceite										
Petroleum solvents										
Dimetilamina	21	B	B	B	E	B	E	R	I	NR
Dimetil amina										
Dimethyl amine										
Dimetilbenzeno	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	E	NR
Dimetil benceno										
Dimethyl benzene										



PRODUTOS QUÍMICOS PRODUCTOS QUÍMICOS CHEMICAL PRODUCTS	TEMP. TEMP. TEMP.	GRUPO 1 GRUPO 1 GROUP 1	GRUPO 2 GRUPO 2 GROUP 2	GRUPO 3 GRUPO 3 GROUP 3	GRUPO 4 GRUPO 4 GROUP 4	GRUPO 5 GRUPO 5 GROUP 5	GRUPO 6 GRUPO 6 GROUP 6	GRUPO 7 GRUPO 7 GROUP 7	GRUPO 8 GRUPO 8 GROUP 8	GRUPO 9 GRUPO 9 GROUP 9
Dimetilcarbinol	21	E	E	E	E	E	E	E	B	I
Dimetil carbinol										
Dimethyl carbinol										
Dimetilcetona	21	B	NR	R	E	E	E	R	NR	NR
Dimetil cetona										
Dimethyl ketone										
Dimetilfenol (xileno)	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	E	I
Dimetil fenol (xileno)										
Dimethyl phenol (xileno)										
Dinitrobenzeno	21	NR	NR	NR	R	I	E	NR	E	NR
Dinitro benceno										
Dinitrobenzene										
Diocilamina	21	B	B	B	E	I	E	R	I	I
Diocil amina										
Diocyl amine										
Dioxano	21	NR	NR	NR	B	R	E	NR	NR	I
Dioxano										
Dioxane										
Dióxido de carbono	21	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Dióxido de carbono										
Carbon dioxide										
Dióxido de dietileno	21	NR	NR	NR	B	E	E	NR	NR	I
Dióxido de di etileno										
Diethylene dioxide										
Dióxido de enxofre (líquido)	21	I	I	I	B	I	I	B	I	B
Dióxido de azufre (líquido)										
Sulfur dioxide (liquid)										
Dióxido de hidrogênio a 10%	21	NR	NR	NR	R	I	I	R	E	B
Dióxido de hidrógeno a 10%										
Hhydrogen dioxide 10%										
Dióxido de hidrogênio +de 10%	21	NR	NR	NR	NR	NR	I	NR	I	B
Dióxido de hidrógeno +de 10%										
Hhydrogen dioxide over 10%										
Dióxolano	21	NR	NR	NR	R	NR	E	NR	I	I
Dioxolano										
Dioxolane										
Dipropilamina	21	B	B	B	E	I	E	R	I	I
Dipropil amina										
Dipropylamine										
Dipropilcetona	21	NR	NR	NR	B	I	E	B	NR	NR
Dipropil cetona										
Dipropyl ketone										
Dipropilenoglicol	21	E	E	E	E	I	E	E	E	I
Dipropil enoglicol										
Dipropylene glycol										
Dissulfeto de carbono	21	NR	R	NR	NR	NR	R	NR	E	NR
Disulfato de carbono										
Carbon disulfide										
Divinilbenzeno	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	E	NR
Divinil benceno										
Divinyl benzene										
DMP	21	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	I
DMP										
DMP										
Dodecilbenzeno	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	E	I
Dodecil benceno										
Dodecyl benzene										
Dow-Per	21	NR	R	NR	NR	NR	E	NR	E	I
Dow-Per										
Dow-Per										
Esgotos	21	R	E	R	R	E	E	E	I	I
Ecloacas										
Sewage										
Éster acético	21	NR	NR	NR	B	E	E	R	NR	NR
Éster acético										
Acetic ester										
Estereato de butila	21	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	I	I
Ésteres de butilamina										
Butyl stearate										
Estireno	21	NR	NR	E	NR	NR	E	NR	B	I
Estireno										
Styrene										



PRODUTOS QUÍMICOS PRODUCTOS QUÍMICOS CHEMICAL PRODUCTS	TEMP. TEMP. TEMP.	GRUPO 1 GRUPO 1 GROUP 1	GRUPO 2 GRUPO 2 GROUP 2	GRUPO 3 GRUPO 3 GROUP 3	GRUPO 4 GRUPO 4 GROUP 4	GRUPO 5 GRUPO 5 GROUP 5	GRUPO 6 GRUPO 6 GROUP 6	GRUPO 7 GRUPO 7 GROUP 7	GRUPO 8 GRUPO 8 GROUP 8	GRUPO 9 GRUPO 9 GROUP 9
Etanol										
Etanol	21	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Ethanol										
Etanolamina										
Etanol amina	21	B	B	B	E	B	E	B	I	B
Ethanol amine										
Éter acético										
Éter acético	21	NR	NR	NR	B	E	E	R	NR	NR
Acetic ether										
Éter butílico										
Éter butílico	21	NR	B	NR	NR	NR	E	B	I	I
Butyl ether										
Éter de benzila										
Éter de benzilamina	21	NR	NR	NR	B	NR	E	NR	I	I
Benzyl ether										
Éter de petróleo (ligroina)										
Éter de petro aceite (ligroina)	21	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	E	R
Petroleum ether (ligroin)										
Éter dibutílico										
Éter di butílico	21	NR	B	NR	NR	NR	E	B	I	I
Dibutyl ether										
Éter dicloroetílico										
Éter dicloro etílico	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	I	NR
Dichloroethyl ether										
Éter diidroxietílico										
Éter xileno, xicol	21	E	E	E	E	E	E	E	E	I
Dihydroxydiethyl ether										
Éter diisopropílico										
Éter diisopropilamina	21	NR	B	NR	NR	NR	E	B	I	I
Diisopropyl ether										
Éter dilaurílico										
Éter dilauril	21	NR	B	NR	I	I	E	B	I	I
Dilauryl ether										
Éter dimetílico										
Éter di metílico	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	B	I	I
Dimethyl ether										
Éter etílico										
Éter etílico	21	NR	B	NR	NR	NR	E	B	NR	NR
Ethyl ether										
Éter etílicobutílico										
Éter etílico butílico	21	NR	B	NR	NR	NR	E	B	I	I
Butyl ethyl ether										
Éter etilisobutílico										
Éter etil isobutílico	21	NR	B	NR	NR	NR	E	B	I	NR
Ethyl isobutyl ether										
Éter etilpropílico										
Éter etil propílico	21	NR	B	NR	NR	NR	E	B	I	NR
Ethyl propyl ether										
Éter isoamílico										
Éter izo amílico	21	NR	B	NR	NR	NR	E	B	B	NR
Isoamyl ether										
Éter isobutílico										
Éter izo butílico	21	NR	B	NR	NR	NR	E	B	I	I
Isobutyl ether										
Éter isopropílico										
Éter izo propílico	21	NR	B	NR	NR	NR	E	B	I	I
Isopropyl ether										
Éter metilpropílico										
Éter metil propílico	21	NR	B	NR	NR	NR	E	B	I	I
Metil propyl ether										
Etil butil álcool										
Etil butil alcohol	21	E	E	E	E	E	E	E	B	E
Ethyl butyl alcohol										
Etilamina										
Etilamina	21	R	R	R	B	I	E	R	NR	I
Ethylamine										
Etilbenzeno										
Etil benceno	21	NR	R	NR	NR	NR	E	NR	E	NR
Ethyl benzene										
Etilbutanol										
Etil butanol	21	E	E	E	E	E	E	E	B	E
Ethyl butanol										



PRODUTOS QUÍMICOS PRODUCTOS QUÍMICOS CHEMICAL PRODUCTS	TEMP. TEMP. TEMP.	GRUPO 1 GRUPO 1 GROUP 1	GRUPO 2 GRUPO 2 GROUP 2	GRUPO 3 GRUPO 3 GROUP 3	GRUPO 4 GRUPO 4 GROUP 4	GRUPO 5 GRUPO 5 GROUP 5	GRUPO 6 GRUPO 6 GROUP 6	GRUPO 7 GRUPO 7 GROUP 7	GRUPO 8 GRUPO 8 GROUP 8	GRUPO 9 GRUPO 9 GROUP 9
Etilbutilamina										
Etil butilamina	21	B	B	B	E	I	I	R	I	I
Ethyl butyl amine										
Etilbutilcetona										
Etil butil cetona	21	NR	NR	NR	B	I	E	NR	NR	NR
Ethyl butyl ketone										
Etilenoglicol										
Etileno glicol	65	E	E	E	E	E	E	E	E	R
Ethylene glycol										
Etil-hexanol										
Etil-hexanol	21	E	E	E	E	E	E	E	B	I
Ethyl hexanol										
Etilmetilcetona										
Etil metil cetona	21	R	NR	NR	B	R	E	NR	NR	NR
Ethyl metyl ketone										
Etilpropilcetona										
Etil propil cetona	21	NR	NR	NR	B	I	E	NR	NR	NR
Ethyl propyl ketone										
Ex-Tri										
Ex-Tri	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	E	I
Ex-Tri										
Fenilcloroeto										
Fenil clorato	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	E	I
Phenyl chlorid										
Fenol										
Fenol	52	NR	NR	NR	E	NR	E	NR	E	R
Phenol										
Fenol diamílico										
Fenol di amílico	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	E	NR
Diamyl phenol										
Fluor										
Fluor	21	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Fluorine										
Formaldeido										
Formaldehido	21	B	E	B	E	E	E	E	E	B
Formaldehyde										
Formalina										
Formalina	21	B	E	B	E	E	E	E	E	I
Formalin										
Formiato de alumínio										
Formiato de aluminio	21	NR	NR	NR	B	I	E	B	R	B
Aluminum formate										
Formiato etílico										
Formiato etílico	21	NR	NR	NR	B	B	E	NR	NR	NR
Ethyl formate										
Fosfato de amônio										
Fosfato de amonio	65	E	E	E	E	E	E	E	E	R
Ammonium phosphate										
Fosfato dicálcico										
Fosfato di cálcico	21	E	E	E	E	E	E	E	E	B
Dicalcium phosphate										
Fosfato dissódico										
Fosfato di sódico	21	E	E	E	E	I	E	B	NR	NR
Dissodium phosphate										
Fosfato tributilico										
Fosfato tribu tilico	21	NR	NR	NR	E	NR	E	NR	NR	NR
Tributyl phosphate										
Fosfato trissódico										
Fosfato tri sódico	65	E	E	E	E	E	E	E	E	B
Trissodium phosphate										
Ftalato butílico de decila										
Ftalato butílico de decilo	21	NR	NR	NR	E	I	E	NR	R	NR
Decyl butyl phthalate										
Ftalato de butila										
Ftalato de butilamina	21	NR	NR	NR	E	E	E	NR	R	NR
Butyl phthalate										
Ftalato de butilbenzeno										
Ftalato de butil benceno	21	NR	NR	NR	E	I	E	NR	R	NR
Butyl benzyl phthalate										
Ftalato de dietila										
Ftalato de di etilamina	21	NR	NR	NR	E	NR	E	NR	R	NR
Diethyl phthalate										



PRODUTOS QUÍMICOS PRODUCTOS QUÍMICOS CHEMICAL PRODUCTS	TEMP. TEMP. TEMP.	GRUPO 1 GRUPO 1 GROUP 1	GRUPO 2 GRUPO 2 GROUP 2	GRUPO 3 GRUPO 3 GROUP 3	GRUPO 4 GRUPO 4 GROUP 4	GRUPO 5 GRUPO 5 GROUP 5	GRUPO 6 GRUPO 6 GROUP 6	GRUPO 7 GRUPO 7 GROUP 7	GRUPO 8 GRUPO 8 GROUP 8	GRUPO 9 GRUPO 9 GROUP 9
Ftalato de etila										
Ftalato de etilamina	21	NR	NR	NR	E	I	E	NR	R	NR
Ethyl phthalate										
Ftalato de isoamila										
Ftalato de isoamilamina	21	NR	NR	NR	E	I	E	NR	R	NR
Isoamyl phthalate										
Ftalato dibutil										
Ftalato dibutil	21	NR	NR	NR	E	E	E	NR	R	NR
Dibutyl phthalate										
Ftalato difenílico										
Ftalato difenílico	21	NR	NR	NR	E	I	E	NR	R	NR
Diphenyl phthalate										
Ftalato diisooctílico										
Ftalato diisooctílico	21	NR	NR	NR	E	I	E	NR	R	NR
Diisooctyl phthalate										
Ftalato dimetilico										
Ftalato di metílico	21	NR	NR	NR	E	B	E	NR	R	NR
Dimetyl phthalate										
Ftalato dioctílico										
Ftalato dioctílico	21	NR	NR	NR	E	NR	E	NR	E	NR
Diocetyl phthalate										
Furfural										
Furfural	21	R	NR	I	E	B	E	R	NR	I
Furfural										
Gás Freon 12										
Gas Freon 12	21	NR	B	NR	NR	NR	I	NR	B	NR
Freon 12										
Gás Freon 22										
Gas Freon 22	21	NR	NR	NR	R	I	I	NR	NR	NR
Freon 22										
Gás hidrogênio										
Gas hidrógeno	21	B	E	B	E	E	E	B	I	E
Hydrogen gas										
Gás liquefeito de petróleo (GLP)										
Gas licuado de petrO aceite (GLP)	21	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Liquified petroleum gas (LPG)										
Gás liquefeito natural (GLN)										
Gas licuado natural (GLN)	21	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Liquified natural gas (LNG)										
Gás natural										
Gas natural	21	NR	E	NR	NR	E	I	R	I	B
Natural gas										
Gás nitrogênio										
Gas nitrógeno	21	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Nitrogen gas										
Gasolina										
Gasolina	21	NR	E	NR	NR	NR	B	NR	E	R
Gasoline										
Glicerina										
Glicerina	21	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Glycerin										
Glicol dietilênico										
Glicol di etilênico	65	E	E	E	E	E	E	E	E	R
Diethylene glycol										
Gordura animal										
Gordura animal	21	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	E	E
Animal grease										
Graxa										
Grasa	21	NR	E	NR	NR	NR	B	NR	E	B
Grease										
Heptanal										
Heptano	21	NR	NR	NR	R	I	E	NR	NR	I
Heptanal										
Heptano	21	NR	E	NR	NR	NR	B	NR	E	B
Heptane										
Hexaldeido										
Hexadecílico	21	NR	NR	NR	R	R	E	NR	NR	I
Hexaldehyde										



PRODUTOS QUÍMICOS PRODUCTOS QUÍMICOS CHEMICAL PRODUCTS	TEMP. TEMP. TEMP.	GRUPO 1 GRUPO 1 GROUP 1	GRUPO 2 GRUPO 2 GROUP 2	GRUPO 3 GRUPO 3 GROUP 3	GRUPO 4 GRUPO 4 GROUP 4	GRUPO 5 GRUPO 5 GROUP 5	GRUPO 6 GRUPO 6 GROUP 6	GRUPO 7 GRUPO 7 GROUP 7	GRUPO 8 GRUPO 8 GROUP 8	GRUPO 9 GRUPO 9 GROUP 9
Hexano										
Hexano	21	NR	E	NR	NR	NR	B	NR	E	B
Hexane										
Hexanol										
Hexanol	21	R	R	R	R	I	E	E	B	B
Hexanol										
Hexalamina										
Hexalamina	21	R	R	R	B	I	E	R	NR	I
Hexylamine										
Hexileno										
Hexileno	21	NR	E	NR	NR	NR	B	NR	E	I
Hexylene										
Hexilenoglicol										
Hexileno glicol	65	E	E	E	E	I	E	E	E	R
Hexylene glycol										
Hexilmetilcetona										
Hexil metil cetona	21	NR	NR	NR	B	I	E	NR	NR	NR
Hexyl metyl ketone										
Hidrato de cobre										
Hidrato de cobre	21	R	B	B	E	I	E	B	R	B
Copper hydrate										
Hidrato de magnésio										
Hidrato de magnesio	65	E	B	B	E	I	E	B	B	B
Magnesium hydrate										
Hidrato de potássio										
Hidrato de potasio	65	E	B	B	E	B	E	B	R	B
Potassium hydrate										
Hidrato de sódio										
Hidrato de sodio	21	E	B	B	E	B	E	B	R	B
Sodium hydrate										
Hidrocarboneto terpene										
Hidrocarbonato terpeno	21	NR	B	NR	NR	NR	E	NR	E	I
Terpene hydrocarbon										
Hidroclorito de sódio										
Hidroclorato de sodio	65	NR	NR	NR	B	I	B	R	B	B
Sodium hydrochlorite										
Hidróxido de alumínio										
Hidróxido de aluminio	65	E	B	B	E	E	E	E	E	B
Aluminum hydroxide										
Hidróxido de amônio										
Hidróxido de amonio	65	E	B	B	E	E	E	B	R	B
Ammonium hydroxide										
Hidróxido de bário										
Hidróxido de bario	65	E	E	E	E	E	E	E	B	
Barium hydroxide										
Hidróxido de cálcio (cal virgem)										
Hidróxido de calcio (cal virgen)	21	E	B	B	E	E	E	B	R	E
Calcium hydroxide (caustic line)										
Hidróxido de cobre										
Hidróxido de cobre	21	R	B	B	E	I	E	B	R	B
Copper hydroxide										
Hidróxido de ferro										
Hidróxido de ferro	21	R	B	B	E	I	E	B	R	E
Iron hydroxide										
Hidróxido de magnésio										
Hidróxido de magnesio	65	E	B	B	E	E	E	B	B	B
Magnesium hydroxide										
Hidróxido de potássio										
Hidróxido de potasio	65	E	B	B	E	B	E	B	R	B
Potassium hydroxide										
Hidróxido de sódio										
Hidróxido de sodio	65	E	B	B	E	E	E	B	R	B
Sodium hydroxide										
Hidróxido ferroso										
Hidróxido ferroso	21	R	B	B	E	I	E	B	R	E
Ferrous hydroxide										
Hipocloreto de cálcio										
Hipoclorito de calcio	21	NR	NR	NR	B	B	R	R	B	E
Calcium hypochlorite										
Hipoclorito de sódio										
Hipoclorito de sodio	65	NR	NR	NR	B	E	R	R	B	B
Sodium hypochlorite										



PRODUTOS QUÍMICOS PRODUCTOS QUÍMICOS CHEMICAL PRODUCTS	TEMP. TEMP. TEMP.	GRUPO 1 GRUPO 1 GROUP 1	GRUPO 2 GRUPO 2 GROUP 2	GRUPO 3 GRUPO 3 GROUP 3	GRUPO 4 GRUPO 4 GROUP 4	GRUPO 5 GRUPO 5 GROUP 5	GRUPO 6 GRUPO 6 GROUP 6	GRUPO 7 GRUPO 7 GROUP 7	GRUPO 8 GRUPO 8 GROUP 8	GRUPO 9 GRUPO 9 GROUP 9
Hi-Tri										
Hi-Tri	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	E	I
Hi-Tri										
Iodeto etílico										
Yodato etílico	21	NR	NR	NR	NR	R	B	NR	B	NR
Ethyl iodide										
Iodo	21	I	I	I	I	I	B	E	I	NR
Iodine										
Isobutano										
Izo butano	21	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	E	I
Isobutane										
Isobutanol										
Isobutanol	21	E	E	E	E	E	E	E	B	B
Isobutanol										
Isobutilamina										
Isobutilamina	21	R	NR	R	B	I	E	R	NR	I
Isobutyl amine										
Isobutilcarbinol										
Iso butil carbinol	21	E	E	E	E	E	E	E	B	I
Isobutyl carbinol										
Isobutileno										
Izo butileno	21	NR	R	NR	NR	NR	E	NR	E	I
Isobutylene										
Isoctano										
Isoctano	21	NR	E	NR	NR	NR	B	NR	E	R
Isooctane										
Isopentano										
Iso pentano	21	NR	E	NR	NR	NR	B	NR	E	R
Isopentane										
Isopropanol										
Iso propano	21	E	E	E	E	E	E	E	B	B
Isopropanol										
Isopropanolamina										
Iso propano lamina	21	B	B	B	E	I	E	R	I	I
Isopropanol amine										
Isopropilamina										
Iso propilamina	21	R	NR	R	B	I	E	R	NR	I
Isopropyl amine										
Isopropibenzeno										
Iso propi benceno	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	E	NR
Isopropyl benzene										
Isopropiltolueno										
Iso propil tolueno	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	E	I
Isopropyl toluene										
Ligroin (benzina)										
Ligroin (benzina)	21	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	E	NR
Benzol (Ligroin)										
Ligroin (solvente de benzina)										
Ligroin (solvente de benzina)	21	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	E	NR
benzine solvent (Ligroin)										
Ligroina										
Ligroina	21	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	E	I
Ligroin										
Mek										
Mek	21	NR	NR	NR	B	R	E	NR	NR	NR
Mek										
Metanol										
Metanol	21	E	E	E	E	E	E	E	NR	E
Menthanol										
Metilacetona										
Metil acetona	21	R	NR	NR	B	E	E	NR	NR	NR
Methyl ketone										
Metilamilcarbinol										
Metil amil carbinol	21	E	E	E	E	E	E	E	B	I
Methyl amyl carbinol										
Metilamilcetona										
Metil amil cetona	21	NR	NR	NR	B	I	E	NR	NR	NR
Methyl amyl ketone										



PRODUTOS QUÍMICOS PRODUCTOS QUÍMICOS CHEMICAL PRODUCTS	TEMP. TEMP. TEMP.	GRUPO 1 GRUPO 1 GROUP 1	GRUPO 2 GRUPO 2 GROUP 2	GRUPO 3 GRUPO 3 GROUP 3	GRUPO 4 GRUPO 4 GROUP 4	GRUPO 5 GRUPO 5 GROUP 5	GRUPO 6 GRUPO 6 GROUP 6	GRUPO 7 GRUPO 7 GROUP 7	GRUPO 8 GRUPO 8 GROUP 8	GRUPO 9 GRUPO 9 GROUP 9
Metilamilecetona normal										
Metil amil cetona normal	21	NR	NR	NR	B	I	E	NR	NR	NR
Methyl amyl ketone (normal)										
Metilbenzeno										
Metilbenceno	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	E	NR
Methyl benzene										
Metilbutanol										
Metil butanol	21	NR	NR	NR	B	B	E	E	B	R
Methyl butanol										
Metilbutilcetona										
Metil butil cetona	21	NR	NR	NR	B	I	E	NR	NR	NR
Methyl butyl ketone										
Metilcarbitol										
Metil carbinol	21	NR	R	NR	E	I	E	E	I	I
Methyl carbitol										
Metilcellosolve										
Metilcellosolve	21	NR	R	NR	E	E	E	E	I	R
Methyl cellosolve										
Metilciclo-hexano										
Metilciclo-hexano	21	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	B	I
Methyl cyclohexane										
Metilexanol										
Metilexanol	21	E	E	E	E	E	E	E	B	I
Mehyl hexanol										
Metilexanona										
Metilexanona	21	NR	NR	NR	B	I	E	NR	NR	I
Methyl hexanone										
Metilexilcetona										
Metil exil cetona	21	NR	NR	NR	B	I	E	NR	NR	NR
Methyl hexil ketone										
Metilisobutilcarbinol										
Metil isobutil carbinol	21	E	E	E	E	E	E	E	B	I
Methyl isobutyl carbinol										
Metilisobutilcetona										
Metil isobutil cetona	21	NR	NR	NR	B	B	E	NR	NR	NR
Methyl isobutyl ketone										
Metilisopropilcetona										
Metil sopropil cetona	21	NR	NR	NR	B	B	E	NR	NR	NR
Methyl isopropyl ketone										
Metilpropilcarbinol										
Metil propi carbinol	21	E	E	E	E	E	E	E	B	I
Methyl propyl carbinol										
Metilpropilcetona										
Metil propil cetona	21	NR	NR	NR	B	I	E	NR	NR	NR
Methyl propyl ketone										
MIBK										
MIBK	21	NR	NR	NR	B	B	E	NR	NR	NR
MIBK										
Monoclorobenzeno										
Mono cloro benceno	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	E	NR
Monochlorobenzene										
Monoclorodifluorometano										
Mono cloro difluoro metano	21	NR	NR	NR	R	I	I	NR	NR	NR
Monochlorodifluoromethane										
Monoetanolamina										
Mono etano lamina	21	B	B	B	E	B	E	R	I	I
Monoethanol amine										
Monoetilamina										
Mono etilamina	21	R	R	R	B	I	E	R	NR	I
Monoethyl amine										
Monoisopropanolamina										
Mono isopropanolamina	21	B	B	B	E	I	E	R	I	I
Monoisopropanol amine										
Nafta										
Nafta	21	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	E	B
Naphtha										
Nafta de coaltar										
Nafta de coaltar	21	NR	R	NR	NR	NR	E	NR	E	I
Coal tar Naphtha										
Naftal										
Naftal	21	NR	NR	NR	R	NR	E	NR	E	NR
Naphthalene										



PRODUTOS QUÍMICOS PRODUCTOS QUÍMICOS CHEMICAL PRODUCTS	TEMP. TEMP. TEMP.	GRUPO 1 GRUPO 1 GROUP 1	GRUPO 2 GRUPO 2 GROUP 2	GRUPO 3 GRUPO 3 GROUP 3	GRUPO 4 GRUPO 4 GROUP 4	GRUPO 5 GRUPO 5 GROUP 5	GRUPO 6 GRUPO 6 GROUP 6	GRUPO 7 GRUPO 7 GROUP 7	GRUPO 8 GRUPO 8 GROUP 8	GRUPO 9 GRUPO 9 GROUP 9
Neo-hexano	21	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	E	I
Neo-hexano										
Neohexane										
Neu-tri	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	E	I
Neu-tri										
Neu-tri										
Nitrato de amônio	65	E	E	E	E	E	E	E	E	B
Nitrato de amonio										
Amonium nitrate										
Nitrato de cálcio	65	E	E	E	E	E	E	E	E	B
Nitrato de calcio										
Calcium nitrate										
Nitrato de cobre	21	R	E	E	E	E	E	E	E	B
Nitrato de cobre										
Copper nitrate										
Nitrato de níquel	65	E	E	E	E	E	E	E	E	B
Nitrato de níquel										
Nickel nitrate										
Nitrato de potássio	65	E	E	E	E	E	E	E	E	B
Nitrato de potasio										
Potassium nitrate										
Nitrato de sódio	65	E	E	E	E	B	E	E	E	R
Nitrato de sodio										
Sodium nitrate										
Nitrato cúprico	21	R	E	E	E	E	E	E	E	B
Nitrato cúprico										
Cupric nitrate										
Nitrito de cobre	21	R	E	E	E	E	E	E	E	B
Nitrito de cobre										
Copper nitrite										
Nitrobenzeno	21	NR	NR	NR	R	NR	E	NR	B	NR
Nitrobenzeno										
Nitro benzene										
Nonenos	21	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	E	I
Nonenos										
Nonenes										
Octana	21	NR	E	NR	NR	NR	B	NR	E	I
Octano										
Octane										
Octanol	21	E	E	E	E	NR	E	E	B	B
Octano										
Octanol										
Octilamina	21	R	R	R	B	I	E	NR	NR	I
Octilamina										
Octyl amine										
Octilcarbinol	21	E	E	E	E	E	E	R	NR	I
Octil carbinol										
Octyl carbinol										
Octilenglicol	21	E	E	E	E	E	E	E	E	I
Octileno glicol										
Amy l oleate										
Oleato de amila	21	NR	E	NR	NR	I	E	NR	I	I
Oleato de amilamina										
Amy l oleate										
Óleo animal	21	NR	E	NR	B	R	E	NR	E	E
O aceite animal										
Animal oils										
Óleo ASTM nr.1	21	NR	E	NR	NR	R	E	B	E	E
O aceite ASTM nr.1										
ASTM # 1oil										
Óleo ASTM nr.2	21	NR	E	NR	NR	NR	E	R	E	E
O aceite ASTM nr.2										
ASTM # 2 oil										
Óleo ASTM nr.3	21	NR	E	NR	NR	NR	E	R	E	B
O aceite ASTM nr.3										
ASTM # 3 oil										
Óleo Bunker	21	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	E	I
O aceite Bunker										
Bunker oil										
Óleo Bunker C	21	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	E	I
O aceite Bunker C										
Bunker C oil										



PRODUTOS QUÍMICOS PRODUCTOS QUÍMICOS CHEMICAL PRODUCTS	TEMP. TEMP. TEMP.	GRUPO 1 GRUPO 1 GROUP 1	GRUPO 2 GRUPO 2 GROUP 2	GRUPO 3 GRUPO 3 GROUP 3	GRUPO 4 GRUPO 4 GROUP 4	GRUPO 5 GRUPO 5 GROUP 5	GRUPO 6 GRUPO 6 GROUP 6	GRUPO 7 GRUPO 7 GROUP 7	GRUPO 8 GRUPO 8 GROUP 8	GRUPO 9 GRUPO 9 GROUP 9
Óleo combustível	21	NR	E	NR	NR	NR	E	R	E	B
O aceite combustible										
Fuel oil										
Óleo de hulha	21	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	E	I
O aceite de hulla										
Coal oil										
Óleo de linhaça	21	NR	E	NR	E	B	NR	NR	NR	NR
O aceite de linaza										
Linseed oil										
Óleo de mamona	21	R	E	R	E	E	E	E	E	B
O aceite de ricino										
Castor oil										
Óleo de pinho	21	NR	R	NR	NR	NR	E	NR	E	I
O aceite de pino										
Pine oil										
Óleo de transmissão "A"	65	NR	E	NR	NR	NR	I	NR	E	R
O aceite de transmisión "A"										
Transmission oil "A"										
Óleo diesel	65	NR	E	NR	NR	NR	R	R	E	R
O aceite diesel										
Diesel oil										
Óleo-petróleo	21	NR	E	NR	NR	NR	E	R	E	I
O aceite-petro aceite										
Petroleum oil										
Óleos lubrificantes	21	NR	E	NR	NR	NR	E	R	E	E
O aceites lubricantes										
Lubricating oil										
Ortodiclorobenzeno	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	E	NR
Orto di cloro benceno										
Orthodichlorobenzene										
Ortodiclorobenzol	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	E	I
Orto di cloro benzol										
Orthodichlorobenzol										
Ortoxileno	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	E	I
Orto xileno										
Orthoxylene										
Oxalato de dietila	21	E	NR	E	E	NR	E	NR	I	NR
Oxalato de di etilamina										
Diethyl oxalate										
Oxalato de etila	21	E	NR	E	E	E	E	NR	I	NR
Oxalato de etilamina										
Ethyl oxalate										
Óxido acético	21	R	R	B	E	E	E	B	NR	I
Óxido acético										
Acetic oxide										
Óxido acetílico	21	R	R	B	E	E	E	B	NR	I
Óxido acetilsalicílico										
Acetyl oxide										
Óxido de mesitila	21	NR	NR	NR	B	R	E	NR	NR	I
Óxido de mesitilo										
Mesityl oxide										
Óxido nitroso	21	E	E	E	E	E	E	E	E	B
Óxido nitroso										
Nitrous oxide										
Oxigênio	21	R	B	B	E	E	E	E	E	E
Oxigeno										
Oxygene										
Ozônio	21	NR	NR	NR	B	E	I	B	I	B
Ozono										
Ozone										
Paradiclorobenzol	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	E	NR
Para di cloro benzol										
Paradichlorobenzol										
Parafina	79	NR	E	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR
Parafina										
Paraffin										
Paraldeido	21	R	NR	R	B	B	E	NR	NR	I
Paraldehído										
Paraldehyde										
Paraxileno	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	E	I
Paraxileno										
Paraxylene										



PRODUTOS QUÍMICOS PRODUCTOS QUÍMICOS CHEMICAL PRODUCTS	TEMP. TEMP. TEMP.	GRUPO 1 GRUPO 1 GROUP 1	GRUPO 2 GRUPO 2 GROUP 2	GRUPO 3 GRUPO 3 GROUP 3	GRUPO 4 GRUPO 4 GROUP 4	GRUPO 5 GRUPO 5 GROUP 5	GRUPO 6 GRUPO 6 GROUP 6	GRUPO 7 GRUPO 7 GROUP 7	GRUPO 8 GRUPO 8 GROUP 8	GRUPO 9 GRUPO 9 GROUP 9
Pentaclorato de antimônio	21	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	I	I
Penta clorato de antimonio										
Antimony pentachloride										
Pentacloroetano	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	E	I
Penta cloro etano										
Pentachloroethane										
Pentano	21	NR	E	NR	NR	NR	B	R	E	B
Pentano										
Pentane										
Pentanol	21	E	E	E	E	E	E	E	B	B
Pentanol										
Pentanol										
Pentanona	21	NR	NR	NR	B	I	E	NR	NR	I
Pentanodiona										
Pentanone										
Percloroetileno	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	E	NR
Per cloro etileno										
Perchloroethylene										
Peróxido de hidrogênio a 10%	21	NR	NR	NR	R	B	I	R	E	E
Peróxido de hidrógeno a 10%										
Hydrogene peroxide 10%										
Peróxido de hidrogênio + de10%	21	NR	NR	NR	R	B	I	NR	E	E
Peróxido de hidrógeno + de10%										
Hydrogene peroxide over 10%										
Petróleo bruto	21	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	E	R
Petro aceite bruto										
Petroleum crude										
Polietilenoglicol	65	E	E	E	E	E	E	E	E	R
Polietileno glicol										
Polyethylene glycol										
Polipropileno	65	E	E	E	E	E	E	E	E	R
Polipropileno										
Polypropylene										
Polpa de madeira	65	E	E	E	E	E	E	E	I	I
Pulpa de madeira										
Wood pulpe										
Potassa cáustica	65	E	B	B	E	B	E	B	R	B
Potasa cáustica										
Caustic potash										
Propanal	21	E	E	E	E	E	E	E	B	E
Propanil										
Propanal										
Propanediol	21	E	E	E	E	E	E	E	E	B
Propano										
Propanediol										
Propildramina	21	B	B	B	E	I	E	R	I	I
Propil amina										
Propylramine										
Propilenoglicol	21	E	E	E	E	E	E	E	E	I
Propileno glicol										
Propylene glycol										
Querosene	21	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	E	I
Querosén										
Kerosene										
Querosene de aviação	21	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	E	I
Querosenes de aviación										
Kerosene (aviation)										
Refrigerante A	21	NR	NR	NR	I	NR	E	NR	E	I
Refrigerante A										
Dowtherm A										
Refrigerante E	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	E	I
Refrigerante E										
Dowtherm E										
Refrigerante SR-1	21	E	E	E	E	I	E	E	E	I
Refrigerante SR-1										
Dowtherm SR-1										
Resíduo de indústria de papel	65	B	B	B	E	B	E	B	I	B
Residuo de la industria de papel										
Papermaker residue										



PRODUTOS QUÍMICOS PRODUCTOS QUÍMICOS CHEMICAL PRODUCTS	TEMP. TEMP. TEMP.	GRUPO 1 GRUPO 1 GROUP 1	GRUPO 2 GRUPO 2 GROUP 2	GRUPO 3 GRUPO 3 GROUP 3	GRUPO 4 GRUPO 4 GROUP 4	GRUPO 5 GRUPO 5 GROUP 5	GRUPO 6 GRUPO 6 GROUP 6	GRUPO 7 GRUPO 7 GROUP 7	GRUPO 8 GRUPO 8 GROUP 8	GRUPO 9 GRUPO 9 GROUP 9
Sais de ferro										
Sales de hierro	65	E	E	E	E	E	E	E	E	B
Iron salts										
Salmoura										
Salmuera	65	E	E	E	E	E	E	E	E	B
Brine										
Sebacato de dibutila										
Sebacato de di butilamina	21	NR	NR	NR	E	NR	E	NR	R	NR
Dibutyl sebacate										
Sebacato de dietila										
Sebacato de di etilamina	21	NR	NR	NR	E	E	E	NR	R	NR
Diethyl sebacate										
Sebacato dioctílico										
Sebacato dioctílico	21	NR	NR	NR	E	B	E	NR	R	NR
Dioctyl sebacate										
Sebo										
Sebo	65	NR	E	NR	NR	R	I	NR	I	I
Tallow										
Silicato de cálcio										
Silicato de calcio	65	E	E	E	E	E	E	E	E	B
Calcium silicate										
Silicato de etila										
Silicato de etilamina	21	R	E	R	E	I	E	I	I	I
Ethyl silicate										
Silicato de potássio										
Silicato de potasio	65	E	E	E	E	E	E	E	E	B
Potassium silicate										
Silicato de sódio										
Silicato de sodio	10	E	E	E	E	E	E	E	E	R
Sodium silicate										
Soda cáustica										
Soda cáustica	65	E	B	B	E	E	E	B	R	B
Caustic soda										
Solventes clorados										
Solventes cloratos	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	E	NR
Chlorinated solvents										
Solventes para limpeza										
Solventes para limpeza	21	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	E	I
Cleaning solvents										
Sulfato cúprico										
Sulfato cúprico	21	R	E	E	E	E	E	E	E	B
Cupric sulfate										
Sulfato cúprico de amônia										
Sulfato cúprico de amonio	65	R	E	E	E	E	E	E	E	NR
Ammonia cupric sulfate										
Sulfato de alumínio										
Sulfato de aluminio	65	E	E	E	E	E	E	B	I	B
Aluminum sulfate										
Sulfato de amônio										
Sulfato de amonio	65	E	E	E	E	E	E	E	E	B
Ammonium sulfate										
Sulfato de bário										
Sulfato de bario	65	E	E	E	E	E	E	E	E	B
Barium sulfate										
Sulfato de cálcio										
Sulfato de calcio	65	E	E	E	E	E	E	E	E	B
Calcium sulfate										
Sulfato de chumbo										
Sulfato de plomo	65	E	E	E	E	E	E	E	E	NR
Lead sulfate										
Sulfato de cobre										
Sulfato de cobre	21	R	E	E	E	E	E	E	E	B
Copper sulfate										
Sulfato de dietila										
Sulfato de di etilamina	21	NR	NR	NR	B	I	E	NR	NR	I
Diethyl sulfate										
Sulfato de etila										
Sulfato de etilamina	21	NR	NR	NR	B	I	E	NR	NR	I
Ethyl sulfate										
Sulfato de ferro										
Sulfato de ferro	65	E	E	E	E	E	E	E	E	B
Iron sulfate										



PRODUTOS QUÍMICOS PRODUCTOS QUÍMICOS CHEMICAL PRODUCTS	TEMP. TEMP. TEMP.	GRUPO 1 GRUPO 1 GROUP 1	GRUPO 2 GRUPO 2 GROUP 2	GRUPO 3 GRUPO 3 GROUP 3	GRUPO 4 GRUPO 4 GROUP 4	GRUPO 5 GRUPO 5 GROUP 5	GRUPO 6 GRUPO 6 GROUP 6	GRUPO 7 GRUPO 7 GROUP 7	GRUPO 8 GRUPO 8 GROUP 8	GRUPO 9 GRUPO 9 GROUP 9
Sulfato de magnésio	65	E	E	E	E	B	E	E	E	B
Sulfato de magnesio										
Magnesium sulfate										
Sulfato de manganês	65	R	E	E	E	E	E	E	E	B
Sulfato de manganeso										
Manganese sulfate										
Sulfato de níquel	65	E	E	E	E	E	E	E	E	B
Sulfato de níquel										
Nickel sulfate										
Sulfato de potássio	65	E	E	E	E	E	E	E	E	B
Sulfato de potasio										
Potassium sulfate										
Sulfato de sódio	65	E	E	E	E	E	E	E	E	B
Sulfato de sodio										
Sodium sulfate										
Sulfato de zinco	65	E	E	E	E	E				
Sulfato de zinc										
Zinc sulfate										
Sulfato dimetilico	21	NR	NR	NR	B	I	E	NR	NR	I
Sulfato di metilico										
Dimethyl sulfate										
Sulfato férrico	65	E	E	E	E	E	E	E	E	B
Sulfato férrico										
Ferric sulfate										
Sulfato ferroso	65	E	E	E	E	E	E	E	E	B
Sulfato ferroso										
Ferrous sulfate										
Sulfeto de amônio	65	E	E	E	E	E	E	E	E	B
Sulfato de amonio										
Ammonium sulfite										
Sulfeto de bário	65	E	E	E	E	E	E	E	E	B
Sulfato de bario										
Barium sulfite										
Sulfeto de cálcio	65	E	E	E	E	E	E	E	E	B
Sulfato de calcio										
Calcium sulfite										
Sulfeto de cobre	21	R	E	E	E	E	E	E	E	B
Sulfato de cobre										
Copper sulfite										
Sulfeto de ferro	65	E	E	E	E	E	E	E	E	B
Sulfato de ferro										
Iron sulfite										
Sulfeto de manganês	65	R	E	E	E	E	E	E	E	B
Sulfato de manganeso										
Manganese sulfite										
Sulfeto de potássio	65	E	E	E	E	E	E	E	E	B
Sulfato de potasio										
Potassium sulfite										
Sulfeto de sódio	65	E	E	E	E	E	E	E	E	B
Sulfato de sodio										
Sodium sulfite										
Sulfeto dimetilico	21	NR	NR	NR	R	I	B	NR	I	I
Sulfato di metilico										
Dimethyl sulfite										
Sulfeto estânico	65	E	E	E	E	E	E	E	I	B
Sulfato estânnico										
Estannic sulfite										
Sulfeto estanoso	65	E	E	E	E	E	E	E	I	B
Sulfato estañazo										
Estannous sulfite										
Sulfidrato de cálcio	21	E	E	E	E	E	E	E	E	I
Sulfidrato de calcio										
Calcium sulfhydrate										
Sulfito de amônio	65	E	E	E	E	E	E	E	E	B
Sulfito de amonio										
Ammonium sulfide										
Sulfito de cálcio	65	E	E	E	E	E	E	E	E	B
Sulfito de calcio										
Calcium sulfide										
Sulfito de manganês	65	R	E	E	E	E	E	E	E	B
Sulfito de manganeso										
Manganese sulfide										



PRODUTOS QUÍMICOS PRODUCTOS QUÍMICOS CHEMICAL PRODUCTS	TEMP. TEMP. TEMP.	GRUPO 1 GRUPO 1 GROUP 1	GRUPO 2 GRUPO 2 GROUP 2	GRUPO 3 GRUPO 3 GROUP 3	GRUPO 4 GRUPO 4 GROUP 4	GRUPO 5 GRUPO 5 GROUP 5	GRUPO 6 GRUPO 6 GROUP 6	GRUPO 7 GRUPO 7 GROUP 7	GRUPO 8 GRUPO 8 GROUP 8	GRUPO 9 GRUPO 9 GROUP 9
Sulfito de potássio	65	E	E	E	E	E	E	E	E	B
Sulfito de potasio										
Potassium sulfide										
Sulfito de sódio	65	E	E	E	E	B	E	E	E	B
Sulfito de sodio										
Sodium sulfide										
Terenbintina	21	NR	E	NR	NR	NR	E	NR	E	E
Tereftalato										
Turpentine										
Tetracloroeto de carbono	21	NR	R	NR	NR	NR	E	NR	E	NR
Tetra clorato de carbono										
Carbon tetrachloride										
Tetracloroeto de estanho	65	E	E	E	E	E	E	E	I	B
Tetra clorato de estaño										
Tin tetrachloride										
Tetracloroeto de titânio	70	NR	B	NR	NR	R	E	R	R	I
Tetra clorato de titânio										
Titanium tetrachloride										
Tetraclorobenzeno	21	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	B	NR
Tetra cloro benzeno										
Tetrachlorobenzene										
Tetracloroetano	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	E	NR
Tetra cloro etano										
Tetrachloroethane										
Tetracloroetileno	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	E	NR
Tetra cloro etileno										
Tetrachloroethylene										
Tetraclorometano	21	NR	R	NR	NR	NR	E	NR	E	NT
Tetra cloro metano										
Tetrachloromethane										
Tetracloronaftaleno	21	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	B	NR
Tetra cloro naftaleno										
Tetrachloronaphthalene										
Tetradecanol	21	E	E	E	E	E	E	E	B	I
Tetra decanol										
Tetradecanol										
Tetraetilenoglicol	65	E	E	E	E	E	E	E	E	R
Tetra etileno glicol										
Tetraethylene glycol										
Tetrahidrofurano	21	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	NR	NR
Tetra hidrofurano										
Tetrahydrofuran										
THF	21	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	NR	NR
THF										
THF										
Tiosulfato de amônio	21	E	E	E	E	E	E	E	E	B
Tio sulfato de amonio										
Ammonium thiosulfate										
Tiosulfato de sódio	65	E	E	E	E	E	E	E	E	B
Tio sulfato de sodio										
Sodium thiosulfate										
Tolueno	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	E	NR
Toluene										
Toluene										
Toluidina	21	NR	NR	NR	NR	NR	B	NR	B	NR
Toluidina										
Toluidine										
Toluol	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	E	NR
Tolueno										
Toluol										
Triamina dietilênica	21	B	B	B	E	I	E	R	I	I
Tiamina di etilênica										
Diethylene triamine										
Triamina dietilica	21	B	B	B	E	I	E	R	I	I
Tiamina di etilica										
Diethyl triamine										
Tributilamina	21	B	B	B	E	I	E	R	I	I
Tributilamina										
Tributyl amine										
Tricloreto de acetileno	21	NR	NR	NR	NR	I	E	NR	E	NR
Triclorato de acetileno										
Acetilene trichloride										



PRODUTOS QUÍMICOS PRODUCTOS QUÍMICOS CHEMICAL PRODUCTS	TEMP. TEMP. TEMP.	GRUPO 1 GRUPO 1 GROUP 1	GRUPO 2 GRUPO 2 GROUP 2	GRUPO 3 GRUPO 3 GROUP 3	GRUPO 4 GRUPO 4 GROUP 4	GRUPO 5 GRUPO 5 GROUP 5	GRUPO 6 GRUPO 6 GROUP 6	GRUPO 7 GRUPO 7 GROUP 7	GRUPO 8 GRUPO 8 GROUP 8	GRUPO 9 GRUPO 9 GROUP 9
Tricloreto de arsênio	21	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	E
Triclorato de arsénico										
Arsenic trichloride										
Triclorobenzeno	21	I	NR	I	I	NR	B	I	I	NR
Tri cloro benceno										
Trichloro benzene										
Tricloroetano	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	E	NR
Tri cloro etano										
Trichloro etane										
Tricloroetileno	21	NR	NR	NR	NR	I	E	NR	E	NR
Tri cloro etileno										
Trichloro ethylene										
Tricloropropano	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	E	I
Tri cloro propano										
Trichloro propane										
Tricresilfosfato	21	NR	NR	NR	E	E	E	R	E	I
Tricresil fosfato										
Tricresylphosphate										
Tridecanol	21	E	E	E	E	E	E	R	E	E
Tridecílico										
Tridecanol										
Trietanolamina	21	B	B	B	E	I	E	R	E	E
Trietanolamina										
Triethanolamine										
Trietilenglicol	65	E	E	E	E	I	E	E	E	R
Trietileno glicol										
Trietyleno glycol										
Trifenilfosfato	21	NR	NR	NR	E	I	E	R	I	NR
Trifenilo fosfito										
Triphenyl phosphate										
Undecanol	21	E	E	E	E	E	E	E	B	B
Undecanoato										
Undecanol										
Uréia	21	I	R	I	E	I	E	I	I	E
Urea										
Urea										
Vinibenzeno	21	NR	NR	NR	NR	NR	E	NR	E	NR
Vinil benceno										
Vinyl benzene										
Vinitolueno	21	NR	NR	NR	NR	NR				
Vinil tolueno										
Vinyl toluene										
Xileno (xilol)	21	NR	NR	NR	NR	NR				
Xileno (xilol)										
Xylene (xyol)										
Xilidina	21	NR	NR	NR	NR	NR				
Xiloidina										
Xilidina										