

Protección contra Incendios
Poderes Calóricos para el cálculo de la Carga de Fuego

Materia	Mcal/kg
Acumuladores de auto (batería)	10
Aceites	9/10
Acetaldeído	6
Acetamida	5
Acetato de Amilo	8
Acetona	7
Acetileno	12
Acido acético	4
Acido benzico	6
Acido cítrico	6
Acrolaína	7
Albúmina vegetal	6
Alcohol amílico	10
Alcohol etílico	6
Algodón	4
Almidón	4
Anilina	9
Antraceno	10
Antracita	8
Blanco de ballena	10
Bencilo	8
Bencina	10
Benzol	10
Bobina de cable por metro	300
Butano	11
Butanol	8
Cable 4 x 25 m2 con aislación	0.8
Cable por metro	1.2
Cao en polvo	4
Café	4
Calcio	1
Caucho	10
Carbono	8
Carburo de alúmina	4
Carburo de Calcio 80 %	4
Cartón	4
Cartón impregnado	5

Celuloida	4
Cereales	4
Carbón de madera	7
Cloruro de policinilo P.V.C.	5
Chocolate	6
Corcho	4
Cresol	6
Cuero	5
Cidoexanol	8
Cicloexano	11
Dietilamina	10
Dietilcetona	8
Dipentano	11
Difenil	10
Epocita	8
Espíritu de vino	8
Etano	12
Estearina	10
Eter amílico	10
Eter etilénico	8
Extracto de malta	8
Fenil	8
Fibras artificiales (seda-rayon)	4
Fibras naturales (madejas-ovillos-fardos)	4
Fibras de fafia, heno	4
Fósforo	6
Gasoil	10
Glicerina	4
Grasas	10
Harina	4
Heptano	11
Hametileno	11
Hexano	11
Hulla	8
Hidrógeno	34
Hidruro de magnesio	4
Leche en polvo	4
Lana comprimida	5
Lignito	5
Lino	4
Libros y carpetas	4

Magnesio	6
Malta, maíz	4
Maderas	4.4
Materiales sintéticos	4
Metano	12
Matanol	5
Monóxido de carbono	2
Nueces, avellanas	4
Octano	11
Paja	4
Paneles de madera	4.4
Pentano	12
Papel	4
Parafina	11
Petróleo	10
Pescado seco	3
Poliamida	7
Policarbonato	7
Poliéster	6
Polietileno	11
Poliuretano	6
Polivinilo acetato	5
Propano	11
P.V.C.	5
Resinas	6
Resinas sintéticas	10
Resina de urea	3
Sodio	2
Seda	5
Sulfuro de carbono	3
Tabaco	4
Tetranidrobencol	11
Te	4
Tuluol	10
Turba	6
Urea	2
Vestimentas	4/5

Carga de Fuego de edificios según su destino

Tabla

Destino	Mcal/m ²
Abonos artificiales	40
Acumuladores	200
Aceites de tambores	4500
Alimentos	200
Alquitrán de hulla	800
Algodón de fardos	300
Aparatos eléctricos	40
Archivos de documentos	400
Artículo de odontología	80
Artículos de madera	300
Asfalto	800
Autos, partes	40
Azúcar	2000
Vendas	200
Bobinas de madera	120
Bolsas de yute	180
Bolsas de fibra sintética	6000
Bolsas de papel	3000
Barnices y afines	600
Cables en bobinas de madera	150
Café	700
Caucho en bruto	6800
Caucho espuma de	600
Caucho objetos de	1200
Cáñamo	300
Cartón impregnado	500
Cartón en hojas apiladas	1000
Cartón objetos de	100
Cartón ondulado	300
Celuloide	800
Cereales en bolsas	1600
Cereales en silos	3200
Carbón	2500
Chocolate	800
Cigarrillos	600
Ceras	800
Ceras para pisos	1200

Colas	800
Canastos de mimbre	40
Cordelería	150
Colchones	120
Cosmética, artículos de	120
Crin animal	150
Corcho	200
Cuero	400
Cuero, objetos de	150
Cuero sintético	400
Cuero sintético, objetos de	200
Depósito de marcaderías	100
Desechos de madera	600
Desechos de trapos	800
Desechos de papeles en fardos	500
Desechos textiles	200
Decorados de teatros	250
Droguerías	80
Dulces	200
Escobas	100
Encajes y puntillas	150
Fibras de coco	300
Fieltro	200
Forrajes	800
Flores artificiales	40
Fósforos	200
Gas licuado en cilindros de acero	1500
Grasas	4500
Harina en bolsas	2000
Harina en silos	3600
Heno en gavillas	250
Hilos uso textil	400
Huevos	40
Impresos en estanterías	400
Impresos en paletas	2000
Juguetes	200
Lanas	450
Leche en polvo	2500
Lino	300
Lencería, ropas	150
Libros	500

Madera aplacada	1000
Madera en bruto	1500
Madera, viruta en silos	500
Maltra en silos	3200
Manteca	1000
Material de construcción	200
Material de equipos de oficina	200
Material eléctrico	80
Materias sintéticas en bruto	1400
Materias sintéticas en espuma	300
Materias sintéticas, objetos de	200
Medicamentos	80
Melaza en toneles	1200
Muebles	200
Nitratos	20
Nitrocelulosa en toneles	250
Negro de humo en bosas	300
Paja	300
Pieles	300
Pielines	250
Papel en hojas apiladas	2000
Papel, objetos de	250
Papel en bobinas apiladas	2400
Pastas alimenticias	400
Placas de madera aglomerada	1600
Puertas de madera	420
Puertas en materia sintética	1000
Productos químicos mezclados	200
Productos de legías	120
Radios, aparatos de	50
Recipientes de material plástico	170
Resinas sintéticas en barriles	1000
Resinas sintéticas en placas	800
Revestimientos orgánicos de suelos	1600
Refrigeradores	80
Solventes	800
Tabaco en bruto	400
Tabaco manufacturado	500
Tapices	500
Televisores	50
Telas y tejidos	250

Telas de lino	200
Vestimentas	100
Ventanas de madera	80
Ventanas de material plástico	80