

Servicio
E-ALERTA

CID INACAL
CENTRO DE INFORMACIÓN Y
DOCUMENTACIÓN



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad



Resolución Directoral N° 019-2017-INACAL/DN (2017-05-24)

El Centro de Información y Documentación (CID) del Inacal, con el objetivo de ofrecer a los usuarios en general productos informativos actualizados, presenta el servicio de e-Alerta de normas técnicas peruanas.

Este documento es una relación detallada de las nuevas versiones aprobadas mediante la Resolución Directoral N° 019-2017-INACAL/DN.

La presentación de este listado se encuentra agrupadas por actividades económicas.

Esta colección está a disposición para la consulta y venta en el:

Centro de Información y Documentación del Inacal (CID)

Dirección: Calle la Las Camelias 817 – San Isidro, Lima - Perú

Teléfono: (511) 6408820 anexos 2222, 2223

E-mail: cid@inacal.gob.pe

Tienda Virtual: https://tiendavirtual.inacal.gob.pe/0/home_tienda.aspx

Horario de atención: Lunes a Viernes de 8:30h a 16:30h (horario corrido)

ÍNDICE

ACTIVIDADES ECONÓMICAS	PÁGINA
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS - FABRICACIÓN DE PRODUCTOS PRIMARIOS DE METALES PRECIOSOS Y OTROS METALES NO FERROSOS	4

ACTIVIDAD ECONÓMICA: INDUSTRIAS MANUFACTURERAS - FABRICACIÓN DE PRODUCTOS PRIMARIOS DE METALES PRECIOSOS Y OTROS METALES NO FERROSOS

Código: NTP 342.001:1979 (revisada el 2017)
Título: COBRE. Definición de términos relacionados con la extracción, producción y refinación. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma Técnica Peruana define los términos relacionados con la extracción y refinación del cobre (Véase 4.1).
Palabras claves: Cobre, terminología, definición
ICS: 01.040.77 Metalurgia (Vocabularios),77.120.30 Cobre y aleaciones de cobre
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 342.011:1970 (revisada el 2017)
Título: COBRE Y SUS ALEACIONES DÚCTILES Y PARA FUNDIR. Formas usuales. Definiciones y requisitos. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma define los términos más usados relacionados con las formas de los productos de refinación y de algunos productos de plantas elaboradas de cobre y de sus aleaciones. Los requisitos de esta Norma Técnica Peruana se aplican en la producción, en el comercio y en el uso de estos productos.
Palabras claves: Cobre, aleaciones, fundición, definición, terminología, requisitos
ICS: 01.040.77 Metalurgia (Vocabularios),77.120.30 Cobre y aleaciones de cobre
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 342.018:1981 (revisada el 2017)
Título: COBRE. Cobre refinado a fuego tenaz, para productos dúctiles y para aleaciones. Requisitos. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece los requisitos que debe cumplir el cobre refinado a fuego tenaz (FRTP) destinado a ser transformado en productos dúctiles, como asimismo en aleaciones dúctiles y para fundir. Esta Norma no es aplicable a los productos destinados a usos eléctricos.
Palabras claves: Cobre, refinación, muestreo, requisitos
ICS: 77.120.30 Cobre y aleaciones de cobre
Precio: S/. 23.40

Código: NTP 342.019:1977 (revisada el 2017)
Título: PRODUCTOS PLANOS DE COBRE. Requisitos particulares. 1ª Edición
Resumen: Esta Norma establece los requisitos particulares que deben cumplir los productos planos fabricados de los distintos tipos de cobres citados en apartado 3.2 (Véase apartado 6.1).
Palabras claves: Cobre, chapa metálica, requisitos
ICS: 77.150.30 Productos de cobre
Precio: S/. 31.60

Código: NTP 342.020:1978 (revisada el 2017)
Título: COBRE. Barras, soleras y perfiles para usos generales. Requisitos particulares. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece los requisitos particulares que deben cumplir las barras, soleras y perfiles, destinados a usos generales, fabricados de los tipos de cobre citados en apartado 3.3 (Véase apartado 6.1).
Palabras claves: Cobre, varillas, perfiles (metal), requisitos
ICS: 77.150.30 Productos de cobre
Precio: S/. 23.40

Código: NTP 342.025:1982 (revisada el 2017)
Título: COBRE. Aleaciones cobre-estaño-fósforo. Barras, soleras y perfiles. Requisitos particulares. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma Técnica Peruana establece los requisitos que deben cumplir las barras, soleras y perfiles fabricados de las aleaciones de cobre-estaño-fósforo (bronces fosfóricos) citados en apartado 3.2.
Palabras claves: Cobre, varillas, perfiles (metal), aleaciones, requisitos
ICS: 77.150.30 Productos de cobre
Precio: S/. 23.40

Código: NTP 342.026:1978 (revisada el 2017)
Título: COBRE Y SUS ALEACIONES. Alambres y alambres planos. Requisitos generales. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece los requisitos que deben cumplir los alambres y alambres planos fabricados de aleaciones de cobre y que no son usados para fines eléctricos (Véase apartado 6.1). Los requisitos específicos de cada tipo de alambre y alambre plano, se establecen en las Normas Técnica Peruanas particulares correspondientes.
Palabras claves: Cobre, alambre, requisitos
ICS: 77.150.30 Productos de cobre
Precio: S/. 57.00

Código: NTP 342.033:1975 (revisada el 2017)
Título: COBRE. Cobre y sus aleaciones. Cobre exento de oxígeno. Lingotes para alambres. Lingotes cilíndricos y lingotes para laminar para usos eléctricos y electrónicos. Requisitos. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece los requisitos que deben cumplir los lingotes para alambres, lingotes cilíndricos y lingotes para laminar, fabricados de cobre exento de oxígeno, destinados a usos eléctricos y electrónicos
Palabras claves: Cobre, cables eléctricos, alambre, lingotes, requisitos
ICS: 77.150.30 Productos de cobre
Precio: S/. 23.40

Código: NTP 342.034:1975 (revisada el 2017)
Título: COBRE. Cobre y sus aleaciones. Cobre desoxidado con fósforo. Lingotes para alambre, lingotes para laminar y lingotes cilíndricos. Requisitos. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece los requisitos que deben cumplir los lingotes para alambre, los lingotes para laminar y los lingotes cilíndricos fabricados con cobre libre de oxígeno, con adición de fósforo, cobre refinado a fuego de alta conductividad desoxidado con fósforo, cobre electrolítico desoxidado con fósforo y cobre arsénico desoxidado con fósforo.
Palabras claves: Cobre, lingotes, alambre, requisitos
ICS: 77.150.30 Productos de cobre
Precio: S/. 23.40

Código: NTP 342.035:1977 (revisada el 2017)
Título: COBRE. Cobre y sus aleaciones. Barras, soleras, perfiles y tubos de aleaciones de cobre fabricados por colada continua. Requisitos. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece los requisitos que deben cumplir las barras, soleras, perfiles y tubos fabricados por colada continua de las aleaciones de cobre citadas en el apartado 3.2.
Palabras claves: Cobre, varillas, perfiles (metal), tubos, aleaciones, requisitos
ICS: 77.150.30 Productos de cobre
Precio: S/. 41.10

Código: NTP 342.036:1977 (revisada el 2017)
Título: COBRE. Cobre y sus aleaciones. Aleaciones previas -Cobre silicio, perdigones, granallas, lingotes y barras lingotes para fundir. Requisitos particulares. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece los requisitos que deben cumplir los perdigones, granallas, lingotes y barras lingotes para fundir, fabricados de las aleaciones previas cobre-silicio citadas en apartado 5.1.
Palabras claves: Cobre, lingotes, varillas, aleaciones, requisitos
ICS: 77.150.30 Productos de cobre
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 342.037:1980 (revisada el 2017)
Título: COBRE Y SUS ALEACIONES. Aleaciones cobre-cincplomo, perfiles extruidos. Requisitos particulares. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece los requisitos particulares que deben cumplir los perfiles extruidos fabricados con las aleaciones cobre-cinc-plomo en apartado 5.2.
Palabras claves: Cobre, perfiles (metal), aleaciones, requisitos
ICS: 77.150.30 Productos de cobre
Precio: S/. 14.40

Código: **NTP 342.038:1980 (revisada el 2017)**
Título: COBRE Y SUS ALEACIONES. Barras, soleras y perfiles para forjar. Requisitos particulares. 1ª Edición
Resumen: La Norma establece los requisitos particulares que deben cumplir las barras, soleras y perfiles de cobre y aleaciones de cobre aptas para forjar en caliente (Véase apartado A.1). Para la fabricación de los productos a que se refiere esta Norma se emplean los materiales enumerados en apartado 5.2.
Palabras claves: Cobre, varillas, perfiles (metal), aleaciones, forjado, requisitos
ICS: 77.150.30 Productos de cobre
Precio: S/. 14.40

Código: **NTP 342.040:1981 (revisada el 2017)**
Título: COBRE Y SUS ALEACIONES. Método de ensayo de dureza Brinell. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma Técnica Peruana establece el método de ensayo de dureza Brinell para productos de cobre y sus aleaciones.
Palabras claves: Cobre, aleaciones, dureza, ensayos
ICS: 77.120.30 Cobre y aleaciones de cobre
Precio: S/. 31.60

Código: **NTP 342.042:1981 (revisada el 2017)**
Título: COBRE Y SUS ALEACIONES. Lingotes de aleaciones de cobre para fundición. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece los requisitos que deben cumplir las aleaciones de cobre en formas de lingotes que se destinan a la fabricación de piezas fundidas.
Palabras claves: Cobre, lingotes, requisitos
ICS: 77.150.30 Productos de cobre
Precio: S/. 41.10

Código: **NTP 342.043:1981 (revisada el 2017)**
Título: COBRE Y SUS ALEACIONES. Piezas fundidas de aleaciones de cobre, coladas en moldes de arena para usos generales. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece los requisitos que deben cumplir las piezas fundidas de aleaciones de cobre, coladas en moldes de arena para usos generales
Palabras claves: Cobre, lingotes, moldeo, requisitos
ICS: 77.150.30 Productos de cobre
Precio: S/. 31.60

Código: **NTP 342.044:1982 (revisada el 2017)**
Título: COBRE Y SUS ALEACIONES. Método de ensayo del nitrato mercurioso. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece el método de ensayo rápido utilizando nitrato mercurioso, con el propósito de detectar la presencia de tensiones residuales, en los productos de transformación de cobre o sus aleaciones, que podrían ocasionar fallas del material en servicio o almacenado a través de fisuras por tensiones de corrosión.
Palabras claves: Cobre, aleaciones, esfuerzo, ensayos
ICS: 77.120.30 Cobre y aleaciones de cobre
Precio: S/. 14.40

Código: **NTP 342.045:1982 (revisada el 2017)**
Título: COBRE Y SUS ALEACIONES. Método de ensayo de torsión simple. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma Técnica Peruana establece el método de ensayo de torsión simple para alambres de cobre o de aleaciones de cobre de medida nominal igual o mayor de 0,5 mm.
Palabras claves: Cobre, aleaciones, torsión, ensayos
ICS: 77.040.10 Ensayos mecánicos de los metales
77.120.30 Cobre y aleaciones de cobre
Precio: S/. 14.40

Código: **NTP 342.046:1982 (revisada el 2017)**
Título: COBRE Y SUS ALEACIONES. Método de ensayo de dureza Rockwell (escalas B, F y G). 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece el método de ensayo de dureza Rockwell (escalas B, F y G) para productos de cobre y sus aleaciones.
Palabras claves: Cobre, aleaciones, dureza, ensayos
ICS: 77.120.30 Cobre y aleaciones de cobre
Precio: S/. 23.40

Código: **NTP 342.502:1974 (revisada el 2017)**
Título: COBRE Y SUS ALEACIONES. Determinación electrolítica simultánea de cobre y de plomo en aleaciones de cobre-cinc y cobre-estaño. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma Técnica Peruana establece el método para determinar simultáneamente, por medio de la electrólisis, el cobro y el plomo en aleaciones de cobre cinc y cobre-estaño que contienen una cantidad máxima de plomo de 6 %. Establece también el método de ensayo cuando el contenido de plomo es mayor que 6 % o cuando hay contenido de manganeso.
Palabras claves: Cobre, aleaciones, plomo, cinc, estaño, ensayos
ICS: 77.120.30 Cobre y aleaciones de cobre
Precio: S/. 23.40

Código: NTP 342.503:1974 (revisada el 2017)
Título: COBRE Y SUS ALEACIONES. Determinación de silicio como óxido. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece el método gravimétrico para la determinación del silicio como óxido de silicio (contenido 5 %) en cobre y sus aleaciones
Palabras claves: Cobre, aleaciones, silicio, ensayos
ICS: 77.120.30 Cobre y aleaciones de cobre
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 342.504:1974 (revisada el 2017)
Título: COBRE Y SUS ALEACIONES. Determinación de fierro. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma Técnica Peruana establece el método volumétrico para la determinación del fierro, en cobre y sus aleaciones.
Palabras claves: Cobre, aleaciones, hierro, ensayos
ICS: 77.120.30 Cobre y aleaciones de cobre
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 342.505:1974 (revisada el 2017)
Título: COBRE Y SUS ALEACIONES. Determinación del estaño por yodometría. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece el método volumétrico para determinar el estaño, en cobre y sus aleaciones que lo contengan en cantidades de hasta 20 %.
Palabras claves: Cobre, aleaciones, estaño, ensayos
ICS: 77.120.30 Cobre y aleaciones de cobre
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 342.506:1974 (revisada el 2017)
Título: COBRE Y SUS ALEACIONES. Determinación de aluminio. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma Técnica Peruana el método gravimétrico para la determinación del aluminio en cobre y sus aleaciones. El método se puede aplicar a productos que tengan un contenido entre 0,1 % a 10 % de aluminio.
Palabras claves: Cobre, aleaciones, aluminio, ensayos
ICS: 77.120.30 Cobre y aleaciones de cobre
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 342.507:1974 (revisada el 2017)
Título: COBRE Y SUS ALEACIONES. Determinación de níquel. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece el método gravimétrico para la determinación de níquel por medio de dimetilglioxima, en cobre y sus aleaciones. Se aplica al cobre y sus aleaciones cuyo contenido máximo de Ni es de 5 %.
Palabras claves: Cobre, aleaciones, níquel, ensayos
ICS: 77.120.30 Cobre y aleaciones de cobre
Precio: S/. 14.40