

Servicio
E-ALERTA

CID INACAL
CENTRO DE INFORMACIÓN Y
DOCUMENTACIÓN



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad



Resolución Directoral N° 010-2017-INACAL/DN (2017-04-05)

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° 010-2017-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 ARTÍCULOS DE HORMIGÓN, DE CEMENTO Y DE YESO	4
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS - FABRICACIÓN DE PRODUCTOS PRIMARIOS DE METALES PRECIOSOS Y OTROS METALES NO FERROSOS	4
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS - FABRICACIÓN DE OTROS PRODUCTOS MINERALES NO METÁLICOS	7
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS - FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE CAUCHO	7
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS - FABRICACIÓN DE PLÁSTICOS Y DE CAUCHO SINTÉTICO EN FORMAS PRIMARIAS	8
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS - FABRICACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS	11
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS – ELABORACIÓN Y CONSERVACIÓN DE FRUTAS, LEGUMBRES Y HORTALIZAS	11

ACTIVIDAD ECONÓMICA: INDUSTRIAS MANUFACTURERAS - FABRICACIÓN DE ARTÍCULOS DE HORMIGÓN, DE CEMENTO Y DE YESO

Código: NTP 339.029:1983 (revisada el 2017)
Título: PLANCHAS ONDULADAS DE FIBRO CEMENTO CELULOSA. Requisitos. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece los requisitos que deben cumplir las planchas onduladas de fibro cemento celulosa destinadas a usarse principalmente en coberturas y cerramientos laterales.
Palabras claves: Plancha ondulada, plancha, fibro, cemento, celulosa
ICS: 91.100.40 Productos en cemento reforzado con fibras
Precio: S/. 14.40

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

Código: NTP 122.007:1974 (revisada el 2017)
Título: MINERALES NO FERROSOS. Método para la determinación del contenido de azufre. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece el método para determinar el contenido de azufre en menas y concentrados no ferrosos.
Palabras claves: Metal no ferroso, azufre
ICS: 73.060 Minerales metalíferos
Precio: S/. 7.20

Código: NTP 122.014:1974 (revisada el 2017)
Título: MINERALES NO FERROSOS. Método para determinar el contenido de oro y plata. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece el método para determinar oro y plata en menas y concentrados no ferrosos
Palabras claves: Metal no ferroso, oro, plata
ICS: 73.060 Minerales metalíferos
Precio: S/. 23.40

Código: NTP 342.021:1978 (revisada el 2017)
Título: COBRE. Aleaciones especiales cobre-cinc-plomo de corte fácil. Barras, soleras y perfiles. Requisitos particulares. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece los requisitos particulares que deben cumplir las barras, soleras y perfiles, de las aleaciones especiales cobre-cinc-plomo (latones con plomo) citadas en apartado 3.3.
Palabras claves: Cobre, aleación, cinc, plomo, varilla, perfil, solera, barra
ICS: 77.150.30 Productos de cobre
Precio: S/. 23.40

Código: **NTP 342.022:1982 (revisada el 2017)**
Título: COBRE. Aleaciones especiales cobre-cinc-estaño con y sin plomo. Barras, soleras y perfiles. Requisitos particulares. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece los requisitos particulares que deben cumplir las barras, soleras y perfiles fabricados de las aleaciones especiales cobre-cinc-estaño con o sin plomo citadas en apartado 3.2.
Palabras claves: Cobre, cinc, estaño, varilla, barra, solera, perfil, aleación
ICS: 77.150.30 Productos de cobre
Precio: S/. 23.40

Código: **NTP 342.023:1977 (revisada el 2017)**
Título: COBRE. Aleaciones cobre-cinc con y sin plomo. Productos planos. Requisitos particulares. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece los requisitos particulares que deben cumplir los productos planos, fabricados de las aleaciones cobre-cinc-plomo citadas en apartado 3.3 (véase apartado 6.1).
Palabras claves: Cobre, cinc, chapa metálica, aleación
ICS: 77.150.30 Productos de cobre
Precio: S/. 31.60

Código: **NTP 342.024:1981 (revisada el 2017)**
Título: COBRE. Aleaciones especiales cobre-cinc-hierromanganeso con y sin aluminio o estaño. Barras, soleras y perfiles. Requisitos particulares. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece los requisitos que deben cumplir las barras, soleras y perfiles fabricados de las aleaciones de cobre cinc-ferromanganeso con aluminio y estaño respectivamente, citadas en apartado 3.5 (véase apartado 6.1 y 6.2).
Palabras claves: Cobre, varilla, barra, solera, perfil, aleación
ICS: 77.150.30 Productos de cobre
Precio: S/. 23.40

Código: **NTP 342.212:1979 (revisada el 2017)**
Título: ÁNODOS DE CINCO PARA PROTECCIÓN CATÓDICA. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece los requisitos que deben cumplir los ánodos de cinc para protección catódica
Palabras claves: Ánodo de zinc, electrodo, protección catódica
ICS: 77.150.60 Productos de plomo, de zinc y de estaño
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 342.316:1979 (revisada el 2017)
Título: PLOMO Y ALEACIONES DE PLOMO. Alambre para la fabricación de balas para armamento menor. Requisitos. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece los requisitos que debe cumplir el alambre de plomo-antimonio destinado a la elaboración de balas para armamento menor.
Palabras claves: Plomo, alambre, bala
ICS: 77.150.60 Productos de plomo, de zinc y de estaño
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 342.810:1982 (revisada el 2017)
Título: ESTAÑO. Muestreo de menas y concentrados. Método de incrementos. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece el método de incrementos en los procedimientos de obtención de muestras al azar de menas y concentrados de estaño, las que son destinadas a la determinación de composición química, contenido de humedad, granulometría u otras características físicas. El método es aplicable cuando los procedimientos indicados se realizan durante la carga y descarga de las menas o concentrados en diferentes medios de transporte, correas transportadoras, envases y bodegas o tolvas, así como durante el traslado de pilas de almacenamiento.
Palabras claves: Estaño, mena, preparación de la muestra
ICS: 77.120.60 Plomo, zinc, estaño y sus aleaciones
Precio: S/. 41.10

Código: NTP 342.812:1982 (revisada el 2017)
Título: ESTAÑO. Determinación del contenido de humedad en concentrados. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece el método a utilizarse para determinar el contenido de humedad en los concentrados de estaño.
Palabras claves: Estaño, humedad
ICS: 77.120.60 Plomo, zinc, estaño y sus aleaciones
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 350.097:1987 (revisada el 2017)
Título: PAILAS DE ALUMINIO EXTRAFUERTES PARA EL COCIMIENTO DE ALIMENTOS. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma específica, las condiciones generales, requisitos y métodos de ensayo que deben cumplir, las pailas de aluminio extrafuertes para cocimiento de alimentos.
Palabras claves: Aluminio, paila, alimento
ICS: 77.150.10 Productos de aluminio
Precio: S/. 23.40

ACTIVIDAD ECONÓMICA: INDUSTRIAS MANUFACTURERAS - FABRICACIÓN DE OTROS PRODUCTOS MINERALES NO METÁLICOS

Código: NTP 383.059:1988 (revisada el 2017)
Título: MATERIALES NO METÁLICOS PARA EMPAQUETADURAS DE USO AUTOMOTRIZ. Ensayo de inmersión en fluidos de prueba. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece el método de ensayo para determinar la variación de las propiedades físicas (espesor, volumen, peso, compresibilidad, tensión y flexibilidad) de los materiales para empaquetaduras después de ser sumergidas en fluidos de prueba.
Palabras claves: Empaquetadura, impregnación, vehículo, inmersión
ICS: 43.060.30 Sistemas de enfriamiento. Sistemas de lubricación
Precio: S/. 31.60

Código: NTP 383.060:1988 (revisada el 2017)
Título: MATERIALES NO METÁLICOS PARA EMPAQUETADURAS DE USO AUTOMOTRIZ. Ensayo de esfuerzo en tensión. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece el método de ensayo para determinar el esfuerzo en tensión de los materiales para empaquetaduras.
Palabras claves: Empaquetadura, vehículo, automotriz, tracción
ICS: 43.060.30 Sistemas de enfriamiento. Sistemas de lubricación
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 383.062:1988 (revisada el 2017)
Título: MATERIALES NO METÁLICOS PARA EMPAQUETADURAS DE USO AUTOMOTRIZ. Medición de espesor. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece el método de ensayo para determinar el espesor de los materiales para empaquetaduras
Palabras claves: Empaquetadura, vehículo, espesor
ICS: 43.060.10 Bloque del motor y componentes internos
Precio: S/. 7.20

ACTIVIDAD ECONÓMICA: INDUSTRIAS MANUFACTURERAS - FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE CAUCHO

Código: NTP 300.039:1982 (revisada el 2017)
Título: CUBETAS DE CAUCHO VULCANIZADO PARA CILINDROS DEL FRENO HIDRÁULICO DE AUTOMOTORES. Condiciones generales y requisitos.
Resumen: La presente Norma establece las condiciones y los requisitos de las cubetas de caucho vulcanizado para cilindros de freno hidráulico de vehículos automotores.
Palabras claves: Caucho vulcanizado, cubeta, freno hidráulico
ICS: 83.140 Productos de caucho y de plástico
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 300.040:1982 (revisada el 2017)
Título: CUBETAS DE CAUCHO VULCANIZADO. Determinación de la resistencia al líquido de freno a temperatura elevada. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma Técnica Peruana establece el método de ensayo para determinar la resistencia de las cubetas de caucho vulcanizado, sumergidos en el líquido de freno o altas temperaturas.
Palabras claves: Caucho vulcanizado, cubeta, tratamiento térmico
ICS: 83.140 Productos de caucho y de plástico
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 300.041:1982 (revisada el 2017)
Título: CUBETAS DE CAUCHO VULCANIZADO. Determinación de la resistencia a baja temperatura. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece los métodos de ensayo para determinar la resistencia de las cubetas de caucho vulcanizado a bajas temperaturas.
Palabras claves: Caucho vulcanizado, cubeta, freno hidráulico, tratamiento térmico
ICS: 83.140 Productos de caucho y de plástico
Precio: S/. 14.40

ACTIVIDAD ECONÓMICA: INDUSTRIAS MANUFACTURERAS - FABRICACIÓN DE PLÁSTICOS Y DE CAUCHO SINTÉTICO EN FORMAS PRIMARIAS

Código: NTP 311.027:1976 (revisada el 2017)
Título: PLASTIFICANTES. Determinación de la densidad. 1ª Edición
Resumen: La Norma establece el método para determinar la densidad a 20 °C .
Palabras claves: Plastificante, densidad
ICS: 83.040.30 Materiales auxiliares y aditivos para plásticos
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 311.028:1976 (revisada el 2017)
Título: PLASTIFICANTES. Determinación del color. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece el método de ensayo para la determinación del color en plastificantes.
Palabras claves: Plastificante, color
ICS: 83.040.30 Materiales auxiliares y aditivos para plásticos
Precio: S/. 7.20

Código: NTP 311.032:1976 (revisada el 2017)
Título: PLASTIFICANTES. Determinación del punto de inflamación. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece el método de ensayo para determinar el punto de inflamación de los plastificantes.
Palabras claves: Plastificante, punto de inflamación, inflamación
ICS: 83.040.30 Materiales auxiliares y aditivos para plásticos
Precio: S/. 23.40

Código: NTP 311.042:1976 (revisada el 2017)
Título: PLASTIFICANTES. Ftalato de di iso tridecilo. Requisitos. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece los requisitos para el ftalato de di iso tridecilo.
Palabras claves: Plastificante, ftalato, iso tridecilo, tridecilo, decilo
ICS: 83.040.30 Materiales auxiliares y aditivos para plásticos
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 311.043:1991 (revisada el 2017)
Título: PLASTIFICANTES. Ftalato de butil bencilo. Requisitos. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma Técnica Peruana establece los requisitos para el ftalato de butil bencilo
Palabras claves: Plastificante, ftalato, butil, bencilo
ICS: 83.040.30 Materiales auxiliares y aditivos para plásticos
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 311.044:1976 (revisada el 2017)
Título: PLASTIFICANTES. Ftalato de di iso butil bencilo. Requisitos. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece los requisitos para el ftalato de di iso butil bencilo.
Palabras claves: Plastificante, ftalato, iso butil, butil, bencilo
ICS: 83.040.30 Materiales auxiliares y aditivos para plásticos
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 311.048:1976 (revisada el 2017)
Título: PLASTIFICANTES. Adipato de di 2 etil hexilo. Requisitos. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece los requisitos para el adipato de di 2 etil hexilo.
Palabras claves: Plastificante, adipato, etil, hexilo
ICS: 83.040.30 Materiales auxiliares y aditivos para plásticos
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 311.306:1988 (revisada el 2017)
Título: PLASTIFICANTES. Determinación del índice de refracción. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece el método de ensayo para determinar el índice de refracción en plastificantes.
Palabras claves: Plastificante, índice, refracción
ICS: 83.040.30 Materiales auxiliares y aditivos para plásticos
Precio: S/. 7.20

Código: **NTP 319.180:1981 (revisada el 2017)**
Título: ADHESIVOS. Determinación de resistencia a la tracción en uniones adhesivas en madera. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece el método para la determinación de las propiedades de tensión comparativas de las uniones adhesivas, cuando se ensayan sobre formas de especímenes normalizados de madera y bajo condiciones definidas de tratamiento previo, temperatura y velocidad de la máquina de ensayo
Palabras claves: Adhesivo, resistencia, tracción, unión adhesiva, madera
ICS: 83.180 Adhesivos
Precio: S/. 23.40

Código: **NTP 319.194:1982 (revisada el 2017)**
Título: ADHESIVOS. Determinación de la vida útil. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece los métodos de ensayo para determinar la vida útil de los adhesivos líquidos y en pasta
Palabras claves: Adhesivo, vida útil, vida
ICS: 83.180 Adhesivos
Precio: S/. 14.40

Código: **NTP 319.195:1982 (revisada el 2017)**
Título: ADHESIVOS. Determinación de la resistencia al pelado de los ensambles de fuerte cohesión. Método de rodillos móviles
Resumen: La presente Norma establece un método para determinar la resistencia al pelado de los ensambles de fuerte cohesión realizadas entre un adherente metálico rígido y un adherente metálico flexible, en condiciones definidas de preparación y ensayo.
Palabras claves: Adhesivo, resistencia, pelado, ensamble, cohesión, rodillo, móvil
ICS: 83.180 Adhesivos
Precio: S/. 14.40

Código: **NTP 319.197:1984 (revisada el 2017)**
Título: ADHESIVOS. Determinación del efecto de la humedad y temperatura sobre uniones adhesivas. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece el método que define las condiciones para determinar el comportamiento de las uniones adhesivas cuando están continuamente sujetos a condiciones especificadas de humedad y temperatura. El comportamiento es expresado como un porcentaje basado en la relación de fuerza retenida después de haber estado expuesto y la fuerza original.
Palabras claves: Adhesivo, humedad, temperatura, unión adhesiva
ICS: 83.180 Adhesivos
Precio: S/. 14.40

ACTIVIDAD ECONÓMICA: INDUSTRIAS MANUFACTURERAS - FABRICACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Código: NTP 311.084:1976 (revisada el 2017)
Título: PRODUCTOS QUÍMICOS PARA ANÁLISIS. Patrones para los ensayos. 1ª Edición
Resumen: Esta Norma tiene por objeto establecer las concentraciones de las disoluciones que han de emplearse como testigos en los ensayos por comparación utilizados en la investigación de las impurezas que, eventualmente, pueden contener los reactivos para análisis, señalándose además la preparación de las disoluciones especiales.
Palabras claves: Químico, análisis, patrón
ICS: 71.040.30 Reactivos químicos
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 319.228:1988 (revisada el 2017)
Título: ISOPROPANOL (ALCOHOL ISOPROPÍLICO). Desinfectante de uso externo. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece los requisitos que debe cumplir el isopropanol (alcohol isopropílico) desinfectante uso externo.
Palabras claves: Alcohol, isopropílico, isopropanol, desinfectante, uso externo
ICS: 71.080.60 Alcoholes. Eteres
Precio: S/. 14.40

ACTIVIDAD ECONÓMICA: INDUSTRIAS MANUFACTURERAS – ELABORACIÓN Y CONSERVACIÓN DE FRUTAS, LEGUMBRES Y HORTALIZAS

Código: NTP 203.068:1977 (revisada el 2017)
Título: PRODUCTOS ELABORADOS A PARTIR DE FRUTAS Y OTROS VEGETALES. Determinación del volumen ocupado por el producto. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece el método para determinar el volumen ocupado por el producto dentro del envase.
Palabras claves: Fruta, vegetal, volumen, ocupado
ICS: 67.080.01 Frutas, hortalizas y productos derivados en general
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 203.073:1977 (revisada el 2017)
Título: PRODUCTOS ELABORADOS A PARTIR DE FRUTAS Y OTROS VEGETALES. Determinación de los sólidos en suspensión. 1ª Edición
Resumen: La Norma establece el método para determinar el contenido de sólidos en suspensión en los productos elaborados a partir de frutas y otros vegetales
Palabras claves: Fruta, vegetal, sólido, suspensión
ICS: 67.080.01 Frutas, hortalizas y productos derivados en general
Precio: S/. 7.20

Código: NTP 203.076:1977 (revisada el 2017)
Título: PRODUCTOS ELABORADOS A PARTIR DE FRUTAS Y OTROS VEGETALES.
Determinación de la presencia de partículas negras. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece un método para determinar la presencia de partículas negras en productos pastosos y otro método para jugos y néctares. El primer método se puede aplicar también para determinar la textura general y la homogeneidad del producto.
Palabras claves: Fruta, vegetal, partícula, negra
ICS: 67.080.01 Frutas, hortalizas y productos derivados en general
Precio: S/. 7.20