

Servicio
E-ALERTA

CID INACAL
CENTRO DE INFORMACIÓN Y
DOCUMENTACIÓN



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad



Resolución Directoral N° 023-2017-INACAL/DN (2017-07-12)

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° 023-2017-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
CULTIVO DE HORTALIZAS Y MELONES, RAÍCES Y TUBÉRCULOS.	4
ELABORACIÓN Y CONSERVACIÓN DE FRUTAS, LEGUMBRES Y HORTALIZAS	4
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS - ELABORACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS	6
FABRICACIÓN DE PLÁSTICOS Y DE CAUCHO SINTÉTICO EN FORMAS PRIMARIAS	9
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS - FABRICACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS	9
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS – FABRICACIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS BÁSICAS	10
FABRICACIÓN DE PINTURAS, BARNICES Y PRODUCTOS DE REVESTIMIENTO SIMILARES, TINTAS DE IMPRENTA Y MASILLAS	11
INDUSTRIAS MANUFACTURERAS - PREPARACIÓN E HILATURA DE FIBRAS TEXTILES	11

ACTIVIDAD ECONÓMICA: CULTIVO DE HORTALIZAS Y MELONES, RAÍCES Y TUBÉRCULOS.

Código: NTP 209.063:1974 (revisada el 2017)
Título: HONGOS COMESTIBLES Y SUS PRODUCTOS DERIVADOS. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma contiene los requisitos generales aplicables a todos los hongos comestibles, frescos o elaborados y sus métodos de ensayo.
Palabras claves: Hongo, comestible
ICS: 67.080.20 Hortalizas y productos derivados
Precio: S/. 57.00

ACTIVIDAD ECONÓMICA: ELABORACIÓN Y CONSERVACIÓN DE FRUTAS, LEGUMBRES Y HORTALIZAS

Código: NTP 203.009:1971 (revisada el 2017)
Título: COCTEL DE FRUTAS. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece las condiciones generales y los requisitos que debe presentar el coctel de frutas envasado en el momento de su expedición o venta.
Palabras claves: Frutas, ensalada, coctel
ICS: 67.080.10 Frutas y productos derivados
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 203.015:1989 (revisada el 2017)
Título: FRESAS ENVASADAS EN ALMÍBAR. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece la clasificación y los requisitos de las fresas envasadas en almíbar
Palabras claves: Fresa, conserva, envasada, almíbar
ICS: 67.080.10 Frutas y productos derivados
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 203.104:1984 (revisada el 2017)
Título: PALMITOS EN CONSERVA. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece los requisitos que deben cumplir los palmitos en conserva.
Palabras claves: Palmito, conserva
ICS: 67.080.20 Hortalizas y productos derivados
Precio: S/. 23.40

Código: NTP 209.158:1981 (revisada el 2017)
Título: PRODUCTOS LIOFILIZADOS. Ajo liofilizado. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma define y establece la terminología, clasificación y requisitos de los ajos liofilizados.
Palabras claves: Ajo, liofilización, liofilizado
ICS: 67.220.10 Especias y condimentos
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 209.159:1981 (revisada el 2017)
Título: PRODUCTOS LIOFILIZADOS. Cebolla liofilizada. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma define y establece la terminología, clasificación y requisitos de las cebollas liofilizadas.
Palabras claves: Cebolla, liofilización, liofilizado
ICS: 67.080.20 Hortalizas y productos derivados
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 209.160:1981 (revisada el 2017)
Título: PRODUCTOS LIOFILIZADOS. Tomate liofilizado. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma define y establece la terminología, clasificación y requisitos de los tomates liofilizados.
Palabras claves: Tomate, liofilización, liofilizado
ICS: 67.080.20 Hortalizas y productos derivados
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 209.161:1981 (revisada el 2017)
Título: PRODUCTOS LIOFILIZADOS. Plátano liofilizado. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma define y establece la terminología, clasificación y requisitos de los plátanos liofilizados.
Palabras claves: Plátano, liofilización, liofilizar, liofilizado
ICS: 67.080.10 Frutas y productos derivados
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 209.162:1981 (revisada el 2017)
Título: PRODUCTOS LIOFILIZADOS. Poro (puerro) liofilizado. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma define y establece la terminología, clasificación y requisitos del poro liofilizado
Palabras claves: Poro, puerro, liofilización, liofilizado
ICS: 67.080.20 Hortalizas y productos derivados
Precio: S/. 14.40

ACTIVIDAD ECONÓMICA: INDUSTRIAS MANUFACTURERAS - ELABORACIÓN DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS

Código: NTP 203.069:1977 (revisada el 2017)
Título: PRODUCTOS ELABORADOS A PARTIR DE FRUTAS Y OTROS VEGETALES. Determinación de la densidad relativa. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece los métodos para determinar la densidad relativa de los productos elaborados a partir de frutas y otros vegetales.
Palabras claves: Fruta, vegetal, densidad, densidad relativa
ICS: 67.080.01 Frutas, hortalizas y productos derivados en general
Precio: S/. 23.40

Código: NTP 203.070:1977 (revisada el 2017)
Título: PRODUCTOS ELABORADOS A PARTIR DE FRUTAS Y OTROS VEGETALES. Determinación de la acidez. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece el método para determinar la acidez titulable y la acidez iónica en los productos elaborados a partir de frutas y otros vegetales
Palabras claves: Fruta, vegetal, acidez
ICS: 67.080.01 Frutas, hortalizas y productos derivados en general
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 203.071:1977 (revisada el 2017)
Título: PRODUCTOS ELABORADOS A PARTIR DE FRUTAS Y OTROS VEGETALES. Determinación de los sólidos totales. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece el método para determinar el contenido de sólidos totales en los productos elaborados a partir de frutas y otros vegetales.
Palabras claves: Fruta, vegetal, sólido, sólidos totales
ICS: 67.080.01 Frutas, hortalizas y productos derivados en general
Precio: S/. 23.40

Código: NTP 203.074:1981 (revisada el 2017)
Título: PRODUCTOS ELABORADOS A PARTIR DE FRUTAS Y OTROS VEGETALES. Determinación del contenido de alcohol etílico. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece el método para determinar el contenido de alcohol etílico en los productos elaborados a partir de frutas y otros vegetales.
Palabras claves: Fruta, vegetal, alcohol etílico
ICS: 67.080.01 Frutas, hortalizas y productos derivados en general
Precio: S/. 14.40

Código: **NTP 203.075:1977 (revisada el 2017)**
Título: PRODUCTOS ELABORADOS A PARTIR DE FRUTAS Y OTROS VEGETALES. Determinación de aceites esenciales. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece el método para determinar el contenido de aceites esenciales en los productos elaborados a partir de frutas y otros vegetales
Palabras claves: Fruta, vegetal, aceite esencial, aceite
ICS: 67.080.01 Frutas, hortalizas y productos derivados en general
Precio: S/. 7.20

Código: **NTP 203.077:1977 (revisada el 2017)**
Título: PRODUCTOS ELABORADOS A PARTIR DE FRUTAS Y OTROS VEGETALES. Determinación del vacío. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece el método para determinar el vacío en el interior del envase que contiene un producto elaborado a partir de frutas y otros vegetales.
Palabras claves: Fruta, vegetal, vacío, conserva
ICS: 67.080.01 Frutas, hortalizas y productos derivados en general
Precio: S/. 14.40

Código: **NTP 203.078:1977 (revisada el 2017)**
Título: PRODUCTOS ELABORADOS A PARTIR DE FRUTAS Y OTROS VEGETALES. Determinación de la masa total de las frutas u otros vegetales escurridos. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece el método para determinar la masa total de las frutas u otros vegetales escurridos en aquellos productos en los cuales las frutas y otros vegetales están enteros o en trozos.
Palabras claves: Fruta, vegetal, masa total, masa, escurrido
ICS: 67.080.01 Frutas, hortalizas y productos derivados en general
Precio: S/. 7.20

Código: **NTP 203.079:1977 (revisada el 2017)**
Título: PRODUCTOS ELABORADOS A PARTIR DE FRUTAS Y OTROS VEGETALES. Determinación del color. Método Munsell. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece el método para determinar el color en los productos elaborados a partir de frutas y otros vegetales
Palabras claves: Fruta, vegetal, color, Munsell
ICS: 67.080.01 Frutas, hortalizas y productos derivados en general
Precio: S/. 7.20

Código: NTP 203.080:1981 (revisada el 2017)
Título: PRODUCTOS ELABORADOS A PARTIR DE FRUTAS Y OTROS VEGETALES. Determinación de la consistencia en salsas de tomate y productos análogos. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece el método para determinar la consistencia de salsas de tomates y productos análogos.
Palabras claves: Tomate, salsa, consistencia, análogo
ICS: 67.080.20 Hortalizas y productos derivados
Precio: S/. 7.20

Código: NTP 209.033:1974 (revisada el 2017)
Título: MAYONESA. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma fija las características que debe tener el producto alimenticio llamado mayonesa.
Palabras claves: Mayonesa
ICS: 67.220.20 Aditivos para alimentos
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 209.036:1974 (revisada el 2017)
Título: CALDOS CONCENTRADOS. Generalidades. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma define y establece los requisitos de los caldos concentrados para su uso como producto alimenticio.
Palabras claves: Caldo, concentrado
ICS: 67.220.20 Aditivos para alimentos
Precio: S/. 31.60

Código: NTP 209.088:1981 (revisada el 2017)
Título: GELATINAS. Control microbiológico. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece el método para el control bacteriológico en las gelatinas alimenticias. Esta Norma se aplica para determinar el contenido de gérmenes aerobios, coliformes, E. coli y de anaerobios esporulados sulfito reductores.
Palabras claves: Gelatina, microbiológico, control
ICS: 07.100.30 Microbiología de los alimentos
67.040 Productos alimentarios agrícolas en general
Precio: S/. 23.40

Código: NTP 209.231:1985 (revisada el 2017)
Título: POSTRE DE GELATINA. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece los requisitos que debe cumplir el postre de gelatina.
Palabras claves: Gelatina, postre
ICS: 67.040 Productos alimentarios agrícolas en general
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 209.234:1985 (revisada el 2017)
Título: SALSAS CONDIMENTADORAS. Determinación del glutamato monosódico. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece los métodos para determinar la presencia de glutamato monosódico.
Palabras claves: Condimento, glutamato monosódico, salsa, condimentadora
ICS: 67.220.10 Especies y condimentos
Precio: S/. 14.40

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

Código: NTP 311.030:1980 (revisada el 2017)
Título: PLASTIFICANTES. Determinación de la acidez. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece el método para la determinación de la acidez en plastificantes.
Palabras claves: Plastificante, acidez, ensayo
ICS: 83.040.30 Materiales auxiliares y aditivos para plásticos
Precio: S/. 7.20

Código: NTP 311.038:1976 (revisada el 2017)
Título: PLASTIFICANTES. Ftalato de di iso nonilo. Requisitos. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece los requisitos para el ftalato de di iso nonilo
Palabras claves: Plastificante, ftalato, iso nonilo, nonilo, requisito
ICS: 83.040.30 Materiales auxiliares y aditivos para plásticos
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 311.040:1991 (revisada el 2017)
Título: PLASTIFICANTES. Ftalato de di iso decilo. Requisitos. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece los requisitos para el ftalato de di iso decilo.
Palabras claves: Plastificante, ftalato, iso decilo, decilo, requisito
ICS: 83.040.30 Materiales auxiliares y aditivos para plásticos
Precio: S/. 14.40

ACTIVIDAD ECONÓMICA: INDUSTRIAS MANUFACTURERAS - FABRICACIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS

Código: NTP 319.159:1976 (revisada el 2017)
Título: ADHESIVOS. Definiciones de términos relacionados con adhesivos. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma tiene por objeto definir los términos relacionados con el uso y fabricación de adhesivos.
Palabras claves: Adhesivo, definición, término, terminología
ICS: 83.180 Adhesivos
Precio: S/. 41.10

Código: NTP 319.162:1976 (revisada el 2017)
Título: ADHESIVOS LÍQUIDOS. Determinación de la viscosidad. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece los métodos de ensayo para determinar la viscosidad de adhesivos fluidos. Esta Norma también establece la temperatura que se debe usar para el ensayo de cada muestra.
Palabras claves: Adhesivo líquido, adhesivo, líquido, viscosidad, ensayo
ICS: 83.180 Adhesivos
Precio: S/. 41.10

Código: NTP 319.196:1982 (revisada el 2017)
Título: ADHESIVOS. Determinación de la penetración de adhesivos. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece el método para la determinación de la penetración bajo presión de adhesivos usados en sistemas donde por lo menos uno de los adherentes es poroso. Es particularmente adaptable al uso de almidón o adhesivos a base de almidón comúnmente usados en la industria de conversión de papel. El presente método es útil para la selección de los sistemas adhesivos en una aplicación particular, a fin de obtener máximo rendimiento sin exceso de penetración del adhesivo en el sustrato de los adherentes.
Palabras claves: Adhesivo, penetración, ensayo
ICS: 83.180 Adhesivos
Precio: S/. 14.40

ACTIVIDAD ECONÓMICA: INDUSTRIAS MANUFACTURERAS – FABRICACIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS BÁSICAS

Código: NTP 319.226:1988 (revisada el 2017)
Título: ALCOHOL ISOPROPÍLICO. Determinación de aldehídos y cetonas. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece el método usual para determinar aldehídos y cetonas en el alcohol isopropílico
Palabras claves: Alcohol, isopropílico, aldehído, cetona, ensayo
ICS: 71.080.60 Alcoholes. Eteres
Precio: S/. 7.20

Código: NTP 319.227:1988 (revisada el 2017)
Título: ALCOHOL ISOPROPÍLICO DESINFECTANTE. Determinación de acidez o alcalinidad. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece el método para determinar la acidez o alcalinidad en el alcohol isopropílico para uso desinfectante.
Palabras claves: Alcohol, isopropílico, desinfectante, alcalinidad, acidez, ensayo
ICS: 71.080.60 Alcoholes. Eteres
Precio: S/. 7.20

ACTIVIDAD ECONÓMICA: FABRICACIÓN DE PINTURAS, BARNICES Y PRODUCTOS DE REVESTIMIENTO SIMILARES, TINTAS DE IMPRENTA Y MASILLAS

Código: NTP 319.178:1980 (revisada el 2017)
Título: PINTURAS Y PRODUCTOS AFINES. Método de ensayo de niebla salina. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece las condiciones requeridas para el método de ensayo de niebla salina. El método no establece el tipo de espécimen a ensayar, ni los períodos de exposición a ser usados para un producto específico, ni la interpretación a ser dada por los resultados.
Palabras claves: Pinturas, niebla salina, ensayos
ICS: 87.040 Pinturas y barnices
Precio: S/. 41.10

ACTIVIDAD ECONÓMICA: INDUSTRIAS MANUFACTURERAS - PREPARACIÓN E HILATURA DE FIBRAS TEXTILES

Código: NTP 231.121:1982 (revisada el 2017)
Título: ALGODÓN. Nomenclatura del algodón peruano. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma enumera los grados de clasificación de los algodones peruanos, de acuerdo a las diferentes variedades, así como establece ciertos requisitos que deben cumplir los algodones.
Palabras claves: Algodón, nomenclatura
ICS: 59.060.10 Fibras naturales
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 231.101:1980 (revisada el 2017)
Título: ALGODÓN. Fardos de algodón. Requisitos. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece los requisitos que deben cumplir los fardos de algodón para fines comerciales.
Palabras claves: Algodón, fardo, requisito
ICS: 59.060.10 Fibras naturales
Precio: S/. 7.20

Código: NTP 231.026:1980 (revisada el 2017)
Título: ALGODÓN. Método de ensayo para determinar la humedad del algodón. 1ª Edición
Resumen: Establece el procedimiento de ensayo para determinar la humedad y la recuperación de humedad del algodón crudo, algodón parcialmente procesado e hilos de algodón no tratados. En caso de desacuerdo entre las partes se deberá utilizar el método con balanza incorporada.
Palabras claves: Algodón, método, ensayo, humedad
ICS: 59.060.10 Fibras naturales
Precio: S/. 14.40

Código: **NTP 231.065:1983 (revisada el 2017)**
Título: ALGODÓN. Método de muestreo de algodón no desmotado para su clasificación. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece los procedimientos para el muestreo del algodón no desmotado para su clasificación u otros fines. El muestreo se realiza sobre algodón almacenado en pilas, en sacas o sacos
Palabras claves: Algodón, método, muestreo, desmotado, clasificación
ICS: 59.060.10 Fibras naturales
Precio: S/. 14.40

Código: **NTP 231.071:1975 (revisada el 2017)**
Título: ALGODÓN. Método de muestreo de algodón desmotado para ensayo. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma indica el procedimiento para el muestreo de algodón desmotado para determinar sus características. Establece igualmente el método de reducción de la muestra global de origen hasta el tamaño conveniente de especímenes para ensayos
Palabras claves: Algodón, muestreo, desmotar
ICS: 59.060.10 Fibras naturales
Precio: S/. 14.40

Código: **NTP 231.073:1975 (revisada el 2017)**
Título: ALGODÓN. Método para clasificación de las fibras de algodón. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece el procedimiento a seguir para la clasificación de las fibras de algodón desmotado. Esta Norma Técnica Peruana se aplicará al comercio interno y/o exportación de las fibras de algodón desmotado.
Palabras claves: Algodón, fibra, clasificación
ICS: 59.060.10 Fibras naturales
Precio: S/. 31.60

Código: **NTP 231.078:1983 (revisada el 2017)**
Título: ALGODÓN. Determinación de la madurez y la finura de las fibras de algodón por el método Causticaire. 1ª Edición
Resumen: La presente Norma establece un método de ensayo para determinar la madurez de las fibras de algodón expresada como índice de madurez Causticaire. Asimismo, permite estimar la finura de las fibras de algodón.
Palabras claves: Algodón, madurez, fibra, finura, Causticaire
ICS: 59.060.10 Fibras naturales
Precio: S/. 23.40

Código: NTP 231.079:1985 (revisada el 2017)

Título: ALGODÓN. Método de ensayo para determinar el potencial de abotonamiento de las fibras de algodón. 1ª Edición

Resumen: La presente Norma establece un método tentativo de ensayo para determinar el potencial de abotonamiento de las fibras de algodón, antes de ser sometidas a los procesos de manufactura. El grado de potencial de abotonamiento, se obtiene de la comparación visual con los patrones fotográficos.

Palabras claves: Algodón, fibra, abotonar, potencial, método, ensayo, abotonamiento

ICS: 59.060.10 Fibras naturales

Precio: S/. 23.40