

Servicio
E-ALERTA

CID INACAL
CENTRO DE INFORMACIÓN Y
DOCUMENTACIÓN



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad



Resolución Directoral N° 002-2017-INACAL/DN (2017-02-14)

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° 002-2017-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 DE LA REFINACIÓN DEL PETRÓLEO | 4 |
| INDUSTRIAS MANUFACTURERAS - FABRICACIÓN DE PRODUCTOS MINERALES NO METÁLICOS | 7 |
| INDUSTRIAS MANUFACTURERAS - FABRICACIÓN DE INSTRUMENTOS Y MATERIALES MÉDICOS Y ODONTOLÓGICOS | 12 |

ACTIVIDAD ECONÓMICA: INDUSTRIAS MANUFACTURERAS - FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE LA REFINACIÓN DEL PETRÓLEO

Código: NTP 321.013:1982 (Revisada el 2017)
Título: LUBRICANTES. Aceites lubricantes para motores de 2 tiempos de combustión interna de ignición por bujía. Clasificación y requisitos
Resumen: La presente Norma establece los requisitos de los aceites lubricantes para motores de 2 tiempos de combustión interna de ignición por bujía, (gasolina), que se utilizan en mezcla con el combustible.
Palabras claves: Lubricantes, aceite, motor, combustión interna, ignición, bujía alternativo
ICS: 75.100 Lubricantes, aceites industriales y productos relacionados
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 321.060:1983 (Revisada el 2017)
Título: LUBRICANTES. Determinación del número total de basicidad. Método de titulación potenciométrico con ácido perclórico
Resumen: La presente Norma establece el método de ensayo para determinar los constituyentes básicos de los productos de petróleo, mediante la titulación potenciométrica con ácido perclórico en ácido acético glacial. Los constituyentes que se consideran con características básicas, incluyen bases orgánicas e inorgánicas, aminas y sales de ácidos débiles (por ejemplo: jabones, sales básicas de bases poliácidos y sales de metales pesados).
Palabras claves: Lubricante, basicidad, titulación, potenciométrico, ácido, perclórico
ICS: 75.100 Lubricantes, aceites industriales y productos relacionados
Precio: S/. 41.10

Código: NTP 321.091:1986 (Revisada el 2017)
Título: LUBRICANTES. Aceites aislantes para transformadores. Requisitos
Resumen: La presente Norma establece los requisitos que deben cumplir los aceites aislantes para uso en transformadores y en interruptores eléctricos.
Palabras claves: Lubricante, transformador, aceite, aislante
ICS: 75.100 Lubricantes, aceites industriales y productos relacionados
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 321.093:1988 (Revisada el 2017)
Título: LUBRICANTES. Determinación del punto de goteo en grasas lubricantes
Resumen: La presente Norma establece un método de ensayo para la determinación del punto de goteo en grasas lubricantes
Palabras claves: Grasa, lubricante, punto de goteo
ICS: 75.100 Lubricantes, aceites industriales y productos relacionados
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 321.022:1982 (Revisada el 2017)
Título: PETRÓLEO Y DERIVADOS. Gasolina de aviación. Determinación del color
Resumen: Esta Norma contempla el método de ensayo para determinar la aceptación del color de gasolina de aviación que contienen colorantes.
Palabras claves: Petróleo, gasolina, aviación, color
ICS: 75.160.20 Combustibles líquidos
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 321.006:2001 (revisada el 2017)
Título: PETRÓLEO Y DERIVADOS. Turbo combustible A-1. Especificaciones.
Resumen: Esta Norma establece las propiedades requeridas del Turbo combustible A-1 para uso en turbinas de aviación, como normatividad oficial de calidad de este combustible, en el lugar y tiempo donde se efectúa la actividad de su comercialización.
Palabras claves: Combustible de turbina de aviación, Jet A-1; combustible de jet
ICS: 75.080 Productos de petróleo en general
Precio: S/. 68.80

Código: NTP 321.126:2011 (revisada el 2017)
Título: PETRÓLEO Y DERIVADOS. Alcohol Carburante: Etanol Anhidro Desnaturalizado para mezcla con gasolina uso motor. Especificaciones
Resumen: Esta Norma establece los requisitos de calidad para el Etanol Combustible Desnaturalizado para mezcla con gasolina a ser utilizada en motores de combustión interna con encendido por chispa
Palabras claves: Petróleo, Alcohol, carburante, etanol, anhidro, desnaturalizado, mezcla
ICS: 75.080 Productos de petróleo en general
Precio: S/. 41.10

Código: NTP 321.044:1983 (Revisada el 2017)
Título: PETRÓLEO Y DERIVADOS. Determinación del residuo de carbón. Método Ramsbottom
Resumen: La Norma establece el método para determinar la cantidad de residuo de carbón que queda después de la evaporación y pirólisis de un aceite
Palabras claves: Petróleo, residuo, carbón, Ramsbottom
ICS: 75.080 Productos de petróleo en general
Precio: S/. 41.10

Código: NTP 321.057:1983 (Revisada el 2017)
Título: PRODUCTOS DEL PETRÓLEO. Determinación de la viscosidad Saybolt
Resumen: La Norma establece el método de ensayo para determinar la viscosidad a temperaturas entre 20 °C y 100 °C por medio del viscosímetro de Saybolt.
Palabras claves: Petróleo, viscosidad, Saybolt, ensayo
ICS: 75.080 Productos de petróleo en general
Precio: S/. 41.10

Código: **NTP 321.037:1982 (Revisada el 2017)**
Título: PETRÓLEO Y DERIVADOS. Determinación del punto de fluidez
Resumen: La Norma establece el método de ensayo para la determinación del punto de fluidez en cualquier aceite de petróleo. También describe un procedimiento adecuado para aceites negros, aceites para cilindros y aceites combustibles no destilados.
Palabras claves: Petróleo, punto, fluidez
ICS: 75.080 Productos de petróleo en general
Precio: S/. 23.40

Código: **NTP 321.025:1981 (Revisada el 2017)**
Título: MATERIALES BITUMINOSOS PARA PAVIMENTOS. Definiciones
Resumen: La presente Norma establece las definiciones de términos relacionados con productos bituminosos para pavimentos.
Palabras claves: Pavimento, material, bituminoso
ICS: 75.140 Ceras, materiales bituminosos y otros productos de petróleo
Precio: S/. 23.40

Código: **NTP 321.049:1983 (Revisada el 2017)**
Título: MATERIALES BITUMINOSOS. Determinación del punto de ablandamiento. Método de anillo y bola
Resumen: La presente Norma determina el punto de ablandamiento en los materiales bituminosos que se ablandan a temperaturas entre 30 °C y 200 °C, por medio del aparato de anillo y bola.
Palabras claves: Material, bituminoso, punto, ablandamiento, anillo, bola
ICS: 75.140 Ceras, materiales bituminosos y otros productos de petróleo
Precio: S/. 23.40

Código: **NTP 321.085:1983 (Revisada el 2017)**
Título: MATERIALES BITUMINOSOS. Sólidos y semisólidos. Determinación de la gravedad específica. Método del crisol de níquel
Resumen: La presente Norma establece el método de ensayo para determinar la gravedad específica de materiales bituminosos sólidos y semisólidos por el método del crisol de níquel. Este método permite determinar la gravedad específica de materiales bituminosos sólidos y semisólidos comparables con la obtenida por el método del picnómetro (ASTM D 70).
Palabras claves: Material, bituminoso, gravedad específica, crisol, níquel
ICS: 75.140 Ceras, materiales bituminosos y otros productos de petróleo
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 321.047:1983 (Revisada el 2017)
Título: MATERIALES BITUMINOSOS. Determinación de la ductilidad
Resumen: La presente Norma establece el método de ensayo para determinar la ductilidad de un material bituminoso
Palabras claves: Bituminoso, ductilidad
ICS: 75.140 Ceras, materiales bituminosos y otros productos de petróleo
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 321.017:1976 (revisada el 2017)
Título: CERAS PARAFÍNICAS. Método para determinar el punto de fusión
Resumen: La presente Norma establece el método para determinar el punto de fusión de las ceras parafínicas (parafinas sólidas), en un intervalo comprendido entre 40 °C y 80 °C, por medio de la curva de enfriamiento. Esta Norma no se aplica a los petrolatos (vaselinas), a las cerasinas, o a mezclas de tales ceras con ceras parafínicas.
Palabras claves: Parafina, fusión, ensayo, cera
ICS: 75.140 Ceras, materiales bituminosos y otros productos de petróleo
Precio: S/. 14.40

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

Código: NTP 321.034:1982 (Revisada el 2017)
Título: ASFALTO. Método de ensayo para la determinación del residuo de penetración específica
Resumen: La presente Norma establece el método de ensayo para determinar el porcentaje de residuo que tiene una penetración específica a 25 °C, 100 g y 5 s . Cuando no se indica esta penetración se sobreentiende que es 100.
Palabras claves: Asfalto, residuo, penetración
ICS: 75.140 Ceras, materiales bituminosos y otros productos de petróleo
Precio: S/. 23.40

Código: NTP 321.071:1983 (Revisada el 2017)
Título: ASFALTOS. Determinación de la viscosidad absoluta
Resumen: La presente Norma establece el método de ensayo para determinar la viscosidad absoluta por medio de un viscosímetro de vacío capilar y a 60 °C.
Palabras claves: Asfalto, viscosidad
ICS: 75.140 Ceras, materiales bituminosos y otros productos de petróleo
Precio: S/. 41.10

Código: **NTP 321.058:1983 (Revisada el 2017)**
Título: ASFALTOS LÍQUIDOS. Determinación del punto de inflamación. Método Tag de copa abierta
Resumen: La presente Norma establece el método de ensayo para determinar el punto de inflamación de los asfaltos líquidos, mediante el aparato Tag de copa abierta.
Palabras claves: Asfalto, inflamación, Tag, copa
ICS: 75.140 Ceras, materiales bituminosos y otros productos de petróleo
Precio: S/. 23.40

Código: **NTP 321.061:1985 (Revisada el 2017)**
Título: EMULSIONES ASFÁLTICAS CATIÓNICAS. Determinación de la carga de partículas
Resumen: La presente Norma establece el método de ensayo para la determinación de la carga de partículas, en emulsiones asfálticas catiónicas.
Palabras claves: Asfalto, emulsión, catión, carga, partícula
ICS: 75.140 Ceras, materiales bituminosos y otros productos de petróleo
Precio: S/. 14.40

Código: **NTP 321.064:1983 (Revisada el 2017)**
Título: EMULSIONES ASFÁLTICAS. Determinación del residuo por evaporación
Resumen: La presente Norma establece el método de ensayo para determinar el residuo por medio de la evaporación
Palabras claves: Emulsión, asfáltica, residuo, evaporación
ICS: 75.140 Ceras, materiales bituminosos y otros productos de petróleo
Precio: S/. 23.40

Código: **NTP 321.066:1983 (Revisada el 2017)**
Título: EMULSIONES ASFÁLTICAS. Identificación del aceite destilado por microdestilación
Resumen: La presente Norma establece el método de ensayo para identificar el aceite destilado por microdestilación.
Palabras claves: Emulsión, asfáltica, aceite, microdestilación, destilar
ICS: 75.140 Ceras, materiales bituminosos y otros productos de petróleo
Precio: S/. 14.40

Código: **NTP 321.067:1983 (Revisada el 2017)**
Título: EMULSIONES ASFÁLTICAS. Determinación del contenido de agua por destilación
Resumen: La presente Norma establece el método de ensayo para determinar el contenido de agua por medio de la destilación
Palabras claves: Asfalto, agua, emulsión, destilación
ICS: 75.140 Ceras, materiales bituminosos y otros productos de petróleo
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 321.068:1983 (Revisada el 2017)
Título: EMULSIONES ASFÁLTICAS. Determinación del residuo por destilación
Resumen: La presente Norma establece el método de ensayo para determinar el residuo por medio de la destilación.
Palabras claves: Emulsión, asfáltica, residuo, destilación
ICS: 75.140 Ceras, materiales bituminosos y otros productos de petróleo
Precio: S/. 23.40

Código: NTP 321.069:1983 (Revisada el 2017)
Título: EMULSIONES ASFÁLTICAS. Determinación de la demulsibilidad.
Resumen: La presente Norma establece el método de ensayo para la determinación de la demulsibilidad.
Palabras claves: Asfalto, emulsión, demulsibilidad
ICS: 75.140 Ceras, materiales bituminosos y otros productos de petróleo
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 321.070:1983 (Revisada el 2017)
Título: EMULSIONES ASFÁLTICAS. Determinación de la consistencia mediante el viscosímetro Saybolt Furol. 1 ed.
Resumen: La presente Norma establece el método de ensayo para determinar la consistencia mediante el viscosímetro Saybolt Furol
Palabras claves: Asfalto, consistencia, viscosímetro, emulsión
ICS: 75.140 Ceras, materiales bituminosos y otros productos de petróleo
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 321.072:1983 (Revisada el 2017)
Título: EMULSIONES ASFÁLTICAS. Determinación de la miscibilidad con agua
Resumen: La presente Norma Técnica Peruana establece el método de ensayo para determinar la miscibilidad con agua de las emulsiones asfálticas
Palabras claves: Asfalto, agua, emulsión, miscibilidad
ICS: 75.140 Ceras, materiales bituminosos y otros productos de petróleo
Precio: S/. 7.20

Código: NTP 321.074:1983 (Revisada el 2017)
Título: EMULSIONES ASFÁLTICAS. Determinación de la miscibilidad modificada con agua. 1 Ed.
Resumen: La presente Norma establece el método de ensayo para determinar la miscibilidad modificada con agua
Palabras claves: Emulsión, asfáltica, miscibilidad, agua
ICS: 75.140 Ceras, materiales bituminosos y otros productos de petróleo
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 321.075:1983 (Revisada el 2017)
Título: EMULSIONES ASFÁLTICAS. Determinación de la resistencia al congelamiento
Resumen: La presente Norma Técnica Peruana establece el método de ensayo para determinar la resistencia al congelamiento.
Palabras claves: Emulsión, asfalto, resistencia, congelamiento
ICS: 75.140 Ceras, materiales bituminosos y otros productos de petróleo
Precio: S/. 7.20

Código: NTP 321.076:1983 (Revisada el 2017)
Título: EMULSIONES ASFÁLTICAS. Determinación del asentamiento
Resumen: La presente Norma establece el método de ensayo para la determinación del porcentaje de asentamiento.
Palabras claves: Asfalto, asentamiento, emulsión
ICS: 75.140 Ceras, materiales bituminosos y otros productos de petróleo
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 321.077:1983 (Revisada el 2017)
Título: EMULSIONES ASFÁLTICAS. Determinación de la capacidad de revestimiento (prueba de campo). 1Ed.
Resumen: La presente Norma establece el método de ensayo para determinar, en el lugar donde se va a usar, las siguientes características en las emulsiones asfálticas. La habilidad para cubrir un agregado de trabajo. La habilidad para permanecer mezclada. La resistencia al agua de un agregado revestido con emulsión.
Palabras claves: Emulsión, asfáltica, capacidad, revestimiento, campo
ICS: 75.140 Ceras, materiales bituminosos y otros productos de petróleo
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 321.079:1983 (Revisada el 2017)
Título: EMULSIONES ASFÁLTICAS. Determinación de la capacidad de revestimiento y la resistencia al agua. 1Ed.
Resumen: La Norma establece el método de ensayo para determinar la capacidad de revestimiento y la resistencia al agua de las emulsiones asfálticas. Este método está destinado básicamente a ayudar a la identificación de emulsiones de asfalto apropiadas para mezcla con agregados calcáreos de granulación fina, considerando las siguientes etapas: Revestimiento total del agregado. Resistencia a una acción de mezcla mientras permanece como una película sobre el agregado. Resistencia a la acción de lavado de agua después de la terminación de la mezcla.
Palabras claves: Asfalto, revestimiento, agua, resistencia
ICS: 75.140 Ceras, materiales bituminosos y otros productos de petróleo
Precio: S/. 23.40

Código: NTP 321.081:1983 (Revisada el 2017)
Título: EMULSIONES ASFÁLTICAS. Determinación de la capacidad de revestimiento. 1 Ed.
Resumen: La presente Norma establece el método de ensayo para determinar la capacidad de las emulsiones asfálticas para el revestimiento.
Palabras claves: Asfalto, emulsión, revestimiento, capacidad
ICS: 75.140 Ceras, materiales bituminosos y otros productos de petróleo
Precio: S/. 7.20

Código: NTP 321.082:1983 (Revisada el 2017)
Título: EMULSIONES ASFÁLTICAS. Determinación de la estabilidad en el almacenamiento
Resumen: La presente Norma establece el método de ensayo para la determinación de la estabilidad en el almacenamiento, es decir, la habilidad para mantener una dispersión uniforme durante su almacenamiento.
Palabras claves: Emulsión, asfalto, estabilidad, almacenamiento
ICS: 75.140 Ceras, materiales bituminosos y otros productos de petróleo
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 321.083:1983 (Revisada el 2017)
Título: EMULSIONES ASFÁLTICAS. Determinación de la capacidad de mezclado con cemento hidráulico
Resumen: La presente Norma establece el método de ensayo para determinar la capacidad de las emulsiones asfálticas para el mezclado con cemento hidráulico.
Palabras claves: Emulsión, asfáltica, cemento, hidráulico
ICS: 75.140 Ceras, materiales bituminosos y otros productos de petróleo
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 321.084:1983 (Revisada el 2017)
Título: EMULSIONES ASFÁLTICAS. Determinación de la densidad
Resumen: La presente Norma establece el método de ensayo para determinar la densidad de las emulsiones asfálticas.
Palabras claves: Emulsión, asfáltica, densidad
ICS: 75.140 Ceras, materiales bituminosos y otros productos de petróleo
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 321.078:1983 (Revisada el 2017)
Título: EMULSIONES CATIONICAS DE ROTURA RÁPIDA. Ensayo de clasificación.
Resumen: La Norma establece el método de ensayo para la clasificación de una muestra como una emulsión catiónica de rotura rápida.
Palabras claves: Emulsión, catiónica, clasificación
ICS: 75.140 Ceras, materiales bituminosos y otros productos de petróleo
Precio: S/. 14.40

ACTIVIDAD ECONÓMICA: INDUSTRIAS MANUFACTURERAS - FABRICACIÓN DE INSTRUMENTOS Y MATERIALES MÉDICOS Y ODONTOLÓGICOS

| | |
|-------------------------|---|
| Código: | NTP-ISO 10993-1:2011 (revisada el 2017) |
| Título: | Evaluación biológica de dispositivos médicos. Parte 1: Evaluación y ensayo dentro de un proceso de gestión de riesgo (EQV. ISO 10993-1:2009 + Cor 1:2010) |
| Resumen: | Esta Norma describe: los principios generales que regulan la evaluación biológica de los dispositivos médicos mediante un proceso de gestión del riesgo;- la categorización general de los dispositivos médicos, según sea la naturaleza y la duración del contacto con el cuerpo; la evaluación de los datos pertinentes existentes a partir de todas las fuentes; la identificación de carencias en el conjunto de datos disponibles en base al análisis del riesgo;- la identificación de los conjuntos de datos adicionales necesarios para analizar la seguridad biológica del dispositivo médico; la evaluación de la seguridad biológica del dispositivo médico. Esta parte de la ISO 10993 no incluye la evaluación de materiales y dispositivos que no entran en contacto directo o indirecto con el cuerpo del paciente; ni los peligros biológicos que surgen de cualquier falla mecánica. Otras partes de la Norma ISO 10993 cubren los ensayos específicos, según se indica en el prólogo. |
| Palabras claves: | Evaluación biológica, evaluación, dispositivo, médico, ensayo, proceso |
| ICS: | 11.100.20 Evaluación biológica de productos sanitarios |
| Precio: | S/. 68.80 |