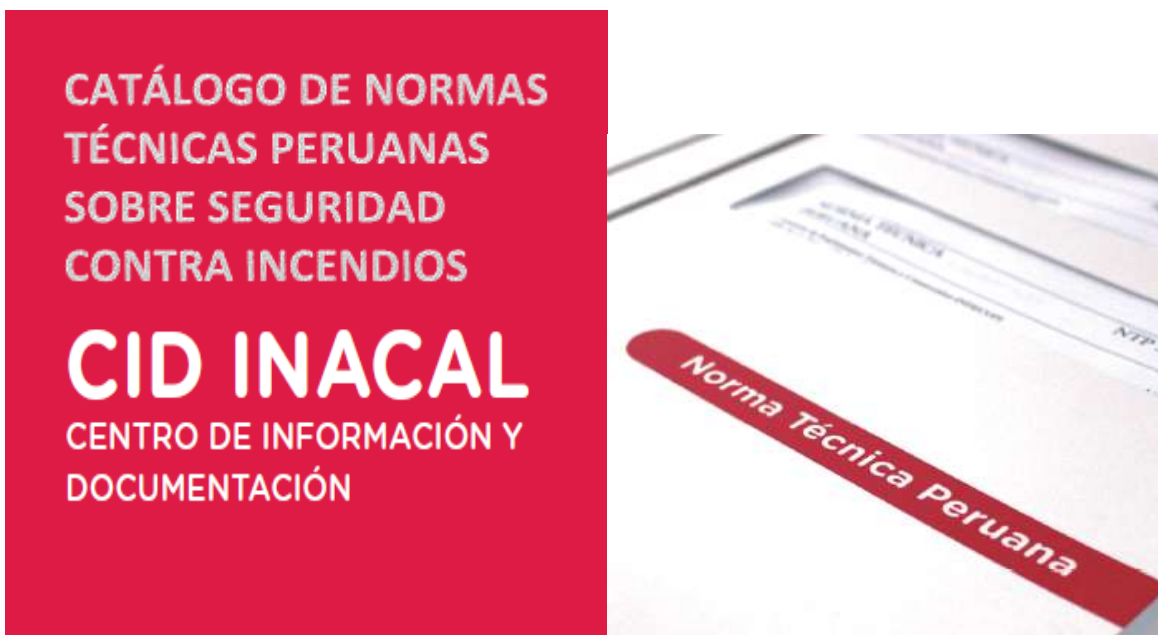


CATÁLOGO DE NORMAS TÉCNICAS PERUANAS SOBRE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

CID INACAL
CENTRO DE INFORMACIÓN Y
DOCUMENTACIÓN



INACAL
Instituto Nacional
de Calidad



CATÁLOGO DE NORMAS TÉCNICAS PERUANAS SOBRE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

El Centro de Información y Documentación (CID) del Inacal, con el objetivo de ofrecer a los usuarios en general productos informativos actualizados, presenta el “CATÁLOGO ESPECIALIZADO DE NORMAS TÉCNICAS PERUANAS”, aprobadas y publicadas por la Dirección de Normalización de Inacal.

Este catálogo es una relación detallada de las versiones vigentes de las normas técnicas peruanas sobre Seguridad contra Incendios. 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

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

Para mayor información

Teléfono: (511) 6408820 anexos 2222, 2223

E-mail: cid@inacal.gob.pe

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

ÍNDICE

| ACTIVIDADES ECONÓMICAS | PÁGINA |
|--|---------------|
| ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO DEL ORDEN PÚBLICO Y DE SEGURIDAD | 4 |
| INDUSTRIAS MANUFACTURERAS – FABRICACIÓN DE MAQUINARIA DE USO GENERAL | 8 |
| CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS Y LÍNEAS DE FERROCARRIL | 12 |
| TRANSPORTE POR TUBERÍAS | 12 |

ACTIVIDAD ECONÓMICA: ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO DEL ORDEN PÚBLICO Y DE SEGURIDAD

Código: NTP-ISO 13943:2014
Título: SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS. Vocabulario
Resumen: Esta Norma Técnica Peruana, adopción de norma internacional define la terminología relativa a la seguridad contra incendios como se utiliza en las normas internacionales y otros documentos de la Organización Internacional de Normalización y del Comité Electrotécnico Internacional.
Palabras claves: Seguridad, incendio, vocabulario
ICS: 01.040.13 Medio ambiente y protección de la salud. Seguridad (Vocabularios)
13.220.01 Protección contra el fuego en general
Precio: S/. 111.10

Código: NTP 350.021:2012
Título: CLASIFICACIÓN DE LOS FUEGOS Y SU REPRESENTACIÓN GRÁFICA
Resumen: Clasifica a los fuegos de acuerdo al material combustible y establece sus símbolos gráficos de tal manera que se indique en el extintor su uso adecuado. Los símbolos gráficos o pictogramas ilustran e instruyen acerca de los usos permitidos y no permitidos
Nota: Obligatoria
Palabras claves: Fuego, clasificación, representación gráfica, símbolo gráfico, pictograma
ICS: 13.220.10 Lucha contra el fuego
Precio: S/. 14.40

Código: NTP 350.063-1:2014
Título: SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS. Ensayos de resistencia al fuego y de control de humo de puertas y elementos de cerramiento de vanos, ventanas practicables y cerrajería para la edificación. Parte 1: Ensayos de resistencia al fuego de puertas, elementos de cerramiento de vanos y ventanas practicables
Resumen: Establece el procedimiento a seguir en el ensayo para determinar la resistencia al fuego de puertas, elementos de cerramiento y ventanas practicables, diseñados para su instalación en vanos existentes en elementos de separación vertical.
Palabras claves: Seguridad, incendio, fuego, humo, puerta cortafuego, cortafuego
ICS: 13.220.50 Resistencia al fuego de materiales y elementos de edificación
Precio: S/. 101.10

- Código:** NTP 350.063-2:2016
Título: SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS. Ensayos de resistencia al fuego y de control de humo de puertas y elementos de cerramiento de vanos, ventanas practicables y cerrajería para la edificación. Parte 2: Ensayo de caracterización de resistencia al fuego de la cerrajería
Resumen: Esta Norma especifica un método para caracterizar la influencia sobre el comportamiento frente al fuego de las cerrajerías o herrajes, para la incorporación de éstos en los conjuntos de puertas abisagradas o pivotantes instaladas verticalmente (con una o dos hojas) o en conjuntos de ventanas practicables también instaladas verticalmente, con una resistencia al fuego conocida de hasta, e incluidos, 240 min de integridad (y con un aislamiento importante) de acuerdo con la Norma NTP 350.063-1. Esta Norma es aplicable a los ensayos de los herrajes que se utilizan en las puertas abisagradas o pivotantes y en las ventanas practicables, incluidas las puertas y ventanas con acristalamientos, pero no las puertas de cristal.
Palabras claves: Método de ensayo, seguridad contra incendios, resistencia al fuego
ICS: 13.220.10 Lucha contra el fuego, 91.060.50 Puertas y ventanas
13.220.50 Resistencia al fuego de materiales y elementos de edificación
Precio: S/. 99.30
- Código:** NTP 350.063-3:2007
Título: SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS. Ensayos de resistencia al fuego de puertas y elementos de cerramientos de vanos. Parte 3: Puertas y cerramientos para el control de humos
Resumen: Establece el método para determinar el ritmo de fuga en presencia de humos fríos y calientes desde una determinada cara de la puerta a otra, en condiciones específicas de ensayo.
Palabras claves: Puertas, seguridad contra incendios, ensayo al fuego, ensayo de resistencia
ICS: 13.220.10 Lucha contra el fuego
Precio: S/. 49.50
- Código:** NTP 370.118:2014
Título: SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS. Ensayos/Pruebas al sistema de extinción de incendios que protege los artefactos comerciales de cocina
Resumen: Establece los requerimientos necesarios durante los ensayos/pruebas de fuego para las unidades del sistema de extinción de incendios, pre-diseñados, utilizados para la protección de artefactos comerciales de cocina, comúnmente usados en restaurantes, cafeterías y otros tipos de negocio similares.
Palabras claves: Seguridad, incendio, prueba, sistema, extinción, artefacto, comercial, cocina
ICS: 13.220.01 Protección contra el fuego en general
13.220.10 Lucha contra el fuego
Precio: S/. 63.40

Código: NTP 833.036:2016
Título: SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS. Prevención de incendio en edificios. Ensayo de resistencia al fuego. Sistemas de sello de penetraciones
Resumen: Esta Norma establece condiciones de ensayo y criterios para evaluar la capacidad de un sistema de sello de penetración, para mantener la resistencia al fuego de un elemento de separación en la posición en la que ha sido atravesado por un servicio.
Palabras claves: Resistencia al fuego, sello de penetración, prevención de incendio, edificación
ICS: 13.220.10 Lucha contra el fuego
Precio: S/. 49.50

Código: NTP ISO 834-1:2012
Título: ENSAYOS DE RESISTENCIA AL FUEGO Elementos de construcción para edificios. Parte 1: Requisitos generales
Resumen: Especifica un método de ensayo para determinar la resistencia al fuego de varios elementos de construcción cuando son sometidos a condiciones establecidas de exposición al fuego.
Palabras claves: Elementos de construcción, ensayo de resistencia al fuego, incendios.
ICS: 13.220.50 Resistencia al fuego de materiales y elementos de edificación
Precio: S/. 68.80

Código: NTP-ISO 834-8:2014
Título: ENSAYOS DE RESISTENCIA AL FUEGO. Elementos de construcción para edificios. Parte 8: Requerimientos específicos para los elementos de separación vertical no portantes
Resumen: Especifica los procedimientos a seguir para determinar la resistencia al fuego de elementos de separación vertical no portantes cuando son expuestos al calor por un lado.
Palabras claves: Resistencia, fuego, edificio, puertas contra fuego, pestillos, incendios
ICS: 13.220.50 Resistencia al fuego de materiales y elementos de edificación
Precio: S/. 31.60

Código: NTP-ISO 3864-2:2016
Título: Señales de seguridad. Símbolos gráficos y colores de seguridad. Parte 2: Reglas de diseño para etiquetas de seguridad en productos. 1ª Edición (EQV. ISO 3864-2:2004)
Resumen: Esta parte de la norma ISO 3864 establece principios adicionales a la norma ISO 3864-1 (véase el Anexo F) para el diseño de las etiquetas de seguridad de productos, es decir, cualquier elemento fabricado y ofrecido para la venta en el curso normal del comercio, incluyendo pero no limitado a los productos de consumo y equipos industriales.
Palabras claves: Seguridad, riesgo, peligro, color de seguridad, cuidado, severidad
ICS: 01.070 Codificación por colores, 01.080 Símbolos gráficos
01.080.20 Símbolos gráficos para uso sobre equipos específicos
Precio: S/. 63.40

Código: NTP-ISO 3864-4:2016
Título: Señales de seguridad. Símbolos gráficos y colores de seguridad. Parte 4: Propiedades fotométricas y colorimétricas de los materiales de las señales de seguridad. 1ª Edición (EQV. ISO 3864-4:2011)
Resumen: Esta Parte de la Norma establece los requisitos fotométricos y colorimétricos así como los métodos de prueba para los colores de las señales de seguridad a ser utilizados en los lugares de trabajo y áreas públicas. Proporciona especificaciones fotométricas y colorimétricas para los colores de contraste y seguridad mencionados en la ISO 3864-1 (véase el Anexo G). Los requisitos físicos que las señales de seguridad tienen que cumplir están relacionados principalmente con el color durante el día y en ambientes normalmente iluminados. Esta Parte del ISO 3864 también incluye los requisitos colorimétricos y métodos de prueba para señales de seguridad y material fosforescente que también operan en ambientes sin iluminación. Esta parte de la Norma es aplicable a todos los lugares en que las cuestiones relacionadas a la seguridad de las personas es necesario abordar.
Palabras claves: Señales de seguridad, símbolos gráficos, fotométricas y colorimétrico, colores de seguridad, fosforescencia
ICS: 01.080 Símbolos gráficos
01.080.20 Símbolos gráficos para uso sobre equipos específicos
Precio: S/. 63.40

Código: NTP 399.010-1:2016
Título: SEÑALES DE SEGURIDAD. Símbolos gráficos y colores de seguridad. Parte 1: Reglas para el diseño de las señales de seguridad y franjas de seguridad
Resumen: La presente Norma establece los requisitos, para el diseño, colores de seguridad y de contraste, símbolos gráficos, formas geométricas y dimensiones de las señales de seguridad, así como de las franjas de seguridad. El sistema adoptado tiende a hacer comprender, mediante las señales de seguridad, con la mayor rapidez posible, la información para la prevención de accidentes, la protección contra incendios, riesgos o peligros a la salud, facilitar la evacuación de emergencia y también la existencia de circunstancias particulares. La rapidez y la facilidad de la identificación de las señales de seguridad queda establecida por la combinación de los colores de seguridad y de contraste determinados con una definida forma geométrica, símbolo gráfico y leyenda explicativa (véase la Tabla 3). En la presente Norma también se establecen la identificación de los colores de seguridad y de contraste (véase Anexo A). Mayores detalles de requisitos fotométricos y colorimétricos para los colores de las señales de seguridad así como los métodos de prueba véase el NTP-ISO 3864-4.
Nota: Obligatoria
Palabras claves: Señal de seguridad, color, símbolo, forma, dimensión, regla para el diseño
ICS: 13.100 Seguridad ocupacional. Higiene industrial
Precio: S/. 124.30

ACTIVIDAD ECONÓMICA: INDUSTRIAS MANUFACTURERAS – FABRICACIÓN DE MAQUINARIA DE USO GENERAL

Código: NTP 350.025-1:2008 (revisada el 2014)
Título: EXTINTORES PORTÁTILES MANUALES CON AGUA. Parte 1: Agua presurizada. Requisitos
Resumen: Establece los requisitos de fabricación, muestreo y recepción, los métodos de ensayo, marcado y etiquetado, de los extintores portátiles manuales del tipo de agua almacenada a presión con capacidad de hasta 10 litros para combatir fuegos de Clase A.
Palabras claves: Extintores, extintores portátiles, agua presurizada, requisitos
ICS: 13.220 Protección contra incendio
Precio: S/. 68.80

Código: NTP 350.026:2007
Título: EXTINTORES PORTÁTILES MANUALES DE POLVO QUIMICO SECO. Requisitos. 2a. ed.
Resumen: Esta norma contiene los requisitos, los métodos de ensayo, muestreo y recepción, de extintores manuales de polvo químico seco
Nota: Obligatoria
Palabras claves: Extintor, Polvo, ensayos, requisitos
ICS: 13.220.20 Protección contra el fuego
Precio: S/. 81.90

Código: NTP 350.027:2008 (revisada el 2014)
Título: EXTINTORES PORTÁTILES MANUALES Y SOBRE RUEDAS DE DIÓXIDO DE CARBONO. Requisitos
Resumen: Establece los requisitos de fabricación, muestreo y recepción, los métodos de ensayo, marcado y embalaje, de los extintores portátiles manuales y sobre ruedas de dióxido de carbono (CO₂), para combatir fuegos de Clase B y C.
Palabras claves: Extintores, extintores portátiles, extintores portátiles, polvo químico seco
ICS: 13.220.10 Lucha contra el fuego
Precio: S/. 81.90

Código: NTP 350.034:2003 (revisada el 2014)
Título: AGENTES EXTINTORES. Cargas. Polvos químicos secos
Resumen: Establece la clasificación, los requisitos y métodos de ensayo para evaluar los agentes extintores que se utilizan en extintores para combatir fuegos de Clases ABC y BC.
Nota: Obligatoria
Palabras claves: Agentes extintores, cargas, polvos químicos
ICS: 13.220.10 Lucha contra el fuego
Precio: S/. 63.40



Código: NTP 350.037:2007
Título: EXTINTORES PORTÁTILES SOBRE RUEDAS DE POLVO QUIMICO SECO. Requisitos. 2a. ed.
Resumen: Establece los requisitos, los métodos de ensayo, muestreo y recepción de extintores rodantes de polvo químico seco
Nota: Obligatoria
Palabras claves: Extintor, Polvo Químico, Definición, Ensayos, Requisitos
ICS: 13.220.10 Lucha contra el fuego
Precio: S/. 81.90

Código: NTP 350.043-1:2011
Título: EXTINTORES PORTÁTILES. Selección, distribución, inspección, mantenimiento, recarga y prueba hidrostática
Resumen: Esta parte de la norma establece los requisitos y procedimientos para la selección, distribución, instalación, señalización, inspección, mantenimiento, recarga y prueba hidrostática de los extintores portátiles, excepto los de agentes de extinción halogenados. Los requisitos son mínimos. Los extintores portátiles son una línea primaria de defensa con capacidad para controlar y extinguir incendios de tamaño limitado. Son necesarios aun cuando la propiedad esté equipada con sistemas o instalaciones fijas de extinción de incendios, tales como rociadores automáticos, sistemas de agua y/o espuma contra incendio, mangueras u otros equipos fijos de protección.
Nota: Obligatoria
Palabras claves: Extintor portátil, prueba hidrostática, seguridad contra incendios.
ICS: 13.220.10 Lucha contra el fuego
Precio: S/. 124.30

Código: NTP 350.043-2:1998 (revisada el 2014)
Título: EXTINTORES PORTATILES. Selección, distribución, inspección, mantenimiento, recarga y prueba hidrostática. Extintores de agentes halogenados
Resumen: Establece los requisitos, procedimientos y aplicaciones para la selección, distribución, identificación, inspección, mantenimiento, recarga y pruebas hidrostáticas de los extintores portátiles de agentes halogenados (véase 3.1).
Nota: Obligatoria
Palabras claves: Extintor portátil, incendios, extintores de agentes halogenados.
ICS: 13.220.10 Lucha contra el fuego
Precio: S/. 49.50

Código: NTP 350.062-1:2012
Título: EXTINTORES PORTÁTILES. Métodos de ensayos para calificar la capacidad o potencial de extinción. Parte 1: Fuegos Clase A
Resumen: Establece los métodos de calificación y ensayos para determinar la capacidad o potencial de extinción de los extintores, destinados a combatir Fuegos Clase A.
Nota: Obligatoria
Palabras claves: Extintor portátil, capacidad de extinción, incendios, fuegos Clase A.
ICS: 13.220.10 Lucha contra el fuego
Precio: S/. 49.50

Código: NTP 350.062-2:2012
Título: EXTINTORES PORTÁTILES. Método de ensayo para calificar la capacidad o potencial de extinción. Parte 2: Fuegos Clase B
Resumen: Establece el método de ensayo (prueba de fuego) para calificar la capacidad o potencial de extinción de los extintores, destinados a combatir Fuegos Clase B.
Nota: Obligatoria
Palabras claves: Extintor portátil, capacidad de extinción, incendios, fuegos Clase B.
ICS: 13.220.10 Lucha contra el fuego
Precio: S/. 31.60

Código: NTP 350.062-3:2012
Título: EXTINTORES PORTÁTILES. Métodos de ensayos de conductividad eléctrica. Parte 3: Fuego Clase C.
Resumen: Establece los métodos de ensayo de conductividad eléctrica que debe cumplir un extintor para ser calificado apropiado para fuegos Clase C.
Nota: Obligatoria
Palabras claves: Extintor portátil, método de ensayo, conductividad eléctrica, fuego clase C.
ICS: 13.220.10 Lucha contra el fuego
Precio: S/. 31.60

Código: NTP 350.062-4:2012
Título: EXTINTORES PORTÁTILES. Métodos de ensayos de capacidad o potencial de extinción. Parte 4: Fuegos Clase D
Resumen: Establece los métodos de ensayo que deben cumplir los extintores y agentes de extinción destinados a combatir fuegos Clase D.
Nota: Obligatoria
Palabras claves: Extintor portátil, método de ensayo, conductividad eléctrica, fuego clase D.
ICS: 13.220.10 Lucha contra el fuego
Precio: S/. 31.60

Código: NTP 350.062-5:2012
Título: EXTINTORES PORTÁTILES. Métodos de ensayos para calificar la capacidad o potencial de extinción de fuegos en grasas y aceites de cocina. Parte 5: Fuego Clase K
Resumen: Establece los métodos de ensayos (pruebas de fuego) para calificar la capacidad o potencial de extinción de los extintores, destinados a combatir fuegos de grasas y aceites vegetales o animales usados en las cocina, denominado Fuegos Clase K.
Palabras claves: Extintor portátil, método de ensayo, conductividad eléctrica, fuego clase K.
ICS: 13.220.10 Lucha contra el fuego
Precio: S/. 41.10

Código: NTP 833.026-1:2012
Título: EXTINTORES PORTÁTILES. Servicio de mantenimiento y recarga. Parte 1: Requisitos de equipamiento
Resumen: Establece los requisitos de equipamiento que se deben cumplir en los servicios de inspección, mantenimiento, recarga y prueba hidrostática de extintores portátiles.
Nota: Obligatoria
Palabras claves: Extintores portátiles, mantenimiento, recarga, requisitos, equipamiento
ICS: 13.220.10 Lucha contra el fuego
Precio: S/. 31.60

Código: NTP 833.030:2012
Título: EXTINTORES PORTÁTILES. Servicio de inspección, mantenimiento, recarga y prueba hidrostática. Rotulado
Resumen: Establece la forma, dimensiones e información mínima contenida en rótulos o etiquetas, collar de verificación del servicio, en los extintores portátiles; así como las marcas grabadas a efectuarse sobre el cilindro del extintor como consecuencia del servicio
Nota: Obligatoria
Palabras claves: Extintores portátiles, recarga, rotulados, etiquetas, collar de verificación
ICS: 13.220.10 Lucha contra el fuego
Precio: S/. 23.40

Código: NTP 833.032:2006 (revisada el 2016)
Título: EXTINTORES PORTÁTILES PARA VEHÍCULOS AUTOMOTORES
Resumen: Esta Norma establece la selección y los requisitos de los extintores para la protección de los vehículos automotores.
Nota: Obligatoria
Palabras claves: Extintor, extintor portátil para vehículo, polvo químico seco
ICS: 13.220.10 Lucha contra el fuego
Precio: S/. 41.10

Código: NTP 833.034:2014
Título: EXTINTORES PORTÁTILES. Inspección, verificación y cartilla de inspección
Resumen: Establece el procedimiento a efectuarse y los requisitos mínimos que deben comprobarse durante la inspección y verificación periódica de los extintores portátiles instalados en los locales sean públicos o privados; para determinar el cumplimiento de las disposiciones de la NTP 350.043, usando para el efecto una cartilla de inspección como guía, o detectar si presentan incumplimientos que constituyen o pueden originar riesgos o peligros potenciales y que en consecuencia deben ser corregidos para que estas instalaciones se ajusten a los requisitos establecidos.
Nota: Obligatoria
Palabras claves: Extintor, portátil, inspección, verificación, cartilla
ICS: 13.220.10 Lucha contra el fuego, 13.220.20 Protección contra el fuego
Precio: S/. 73.20

ACTIVIDAD ECONÓMICA: CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS Y LÍNEAS DE FERROCARRIL

Código: NTP 399.009:1974 (revisada el 2014)
Título: COLORES PATRONES UTILIZADOS EN SEÑALES Y COLORES DE SEGURIDAD
Resumen: Establece colores patrones, codificadores utilizados en señales y colores de seguridad.
Nota: Obligatoria
Palabras claves: Color de seguridad, seguridad industrial
ICS: 13.100 Seguridad ocupacional. Higiene industrial
Precio: S/. 14.40

ACTIVIDAD ECONÓMICA: TRANSPORTE POR TUBERÍAS

Código: NTP 399.012:1974 (revisada el 2014)
Título: COLORES DE IDENTIFICACION DE TUBERIAS PARA TRANSPORTE DE FLUIDOS EN ESTADO GASEOSO O LIQUIDO EN INSTALACIONES TERRESTRES Y EN NAVES
Resumen: Establece el significado y la forma de aplicación de un limitado número de colores para usarse en la identificación de tuberías para transporte de fluidos en estado líquido o gaseoso, en instalaciones terrestres y a bordo de naves.
Nota: Obligatoria
Palabras claves: Tubos, seguridad industrial, color
ICS: 23.040.01 Cañerías y componentes de cañerías en general
Precio: S/. 14.40