

NORMAS NACIONALES VIGENTES RELACIONADAS CON LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO^{1,2}

NORMAS CUBANAS

Código	Año	Título
NC 19-00-03	1981	SNPHT. Carga e intensidad del trabajo. Criterios de evaluación
NC 19-00-04	1990	SNPHT. Organización de la capacitación de los trabajadores en la materia de protección e higiene del trabajo. Principios generales
NC 19-00-07	1987	SNPHT. Método para evaluar la capacidad de trabajo físico
NC 19-00-08	1988	SNPHT. Medidas técnicas y organizativas generales en la actividad laboral
NC 19-01-01	1979	SNPHT. Factores de producción peligrosos y nocivos. Clasificación
NC 19-01-02	1985	SNPHT. Sustancias nocivas. Clasificación y requisitos generales de seguridad (sustituida en el apto. 4 por NC 229:2002) (Obligatoria)
NC 19-01-04	1980	SNPHT. Ruido. Requisitos generales higiénico sanitarios (Obligatoria)
NC 19-01-05	1980	SNPHT. Vibración general. Requisitos generales higiénico sanitarios (Obligatoria)
NC 19-01-06	1983	SNPHT. Medición del ruido en lugares donde se encuentren personas Requisitos generales
NC 19-01-07	1983	SNPHT. Vibración. Métodos de medición. Requisitos generales
NC 19-01-08	1982	SNPHT. Máquinas manuales. Niveles admisibles de vibraciones (Obligatoria)
NC 19-01-10	1983	SNPHT. Ruido. Determinación de la potencia sonora. Método de orientación
NC 19-01-12	1983	SNPHT. Determinación de los niveles de iluminación en locales y puestos de trabajo. Método de medición
NC 19-01-13	1983	SNPHT. Ruido. Determinación de la pérdida de la audición. Método de medición
NC 19-01-14	1983	SNPHT. Ruido. Método de medición en los puestos de trabajo
NC 19-01-15	1982	SNPHT. Seguridad biológica. Requisitos generales (Obligatoria)
NC 19-01-16	1981	SNPHT. Benceno. Requisitos de seguridad (Obligatoria)
NC 19-01-18	1987	SNPHT. Ensayos y mediciones eléctricas. Requisitos generales de seguridad
NC 19-01-19	1988	SNPHT. Iluminación de emergencia. Clasificación y requisitos generales (Obligatoria)
NC 19-01-20	1983	SNPHT. Protección contra explosiones. Requisitos generales (Obligatoria)
NC 19-01-21	1983	SNPHT. Máquinas manuales. Métodos de medición de los parámetros de vibración. Requisitos generales
NC 19-01-36	1983	SNPHT. Polvos industriales. Clasificación y requisitos de seguridad
NC 19-01-38	1984	SNPHT. Gases irritantes. Requisitos generales de seguridad (Obligatoria)

¹ Actualizado: Abril de 2008

² Para más información acerca de las Normas Cubanas en general, véase [Normas Cubanas Online](#)

Código	Año	Título
NC 19-01-39	1983	SNPHT. Disolventes orgánicos. Requisitos generales de seguridad (Obligatoria)
NC 19-01-41	1983	SNPHT. Sustancias nocivas con acción deshidratante. Requisitos de seguridad (Obligatoria)
NC 19-01-42	1984	SNPHT. Plomo y sus compuestos. Clasificación y requisitos generales de seguridad (Obligatoria)
NC 19-01-60	1987	SNPHT. Aire de la zona de trabajo. Determinación y evaluación de las concentraciones de las sustancias nocivas. Requisitos generales
NC 19-01-63	1991	SNPHT. Aire de la zona de trabajo, niveles límites admisibles de las sustancias nocivas (Obligatoria)
NC 19-02-02	1981	SNPHT. Artículos electrotécnicos. Requisitos generales de seguridad
NC 19-02-03	1983	SNPHT. Dispositivos eléctricos para un voltaje mayor que 1000v Requisitos de seguridad (Obligatoria)
NC 19-02-04	1985	SNPHT. Equipos eléctricos para soldar. Requisitos generales de seguridad (Obligatoria)
NC 19-02-05	1986	SNPHT. Equipos de rayos X. Requisitos generales de seguridad (Obligatoria)
NC 19-02-12	1985	SNPHT. Tractores y máquinas agrícolas autopropulsadas. Requisitos de seguridad (Obligatoria)
NC 19-02-13	1986	SNPHT. Tractores y máquinas agrícolas autopropulsadas. Métodos de control de los requisitos de seguridad
NC 19-02-14	1988	SNPHT. Instalaciones de refrigeración y climatización. Requisitos generales de seguridad (Obligatoria)
NC 19-02-18	1983	SNPHT. Transformadores de potencia y reactores eléctricos. Requisitos generales de seguridad
NC 19-02-19	1984	SNPHT. Botellas de acero para gases a presión. Requisitos generales de seguridad (Obligatoria)
NC 19-02-20	1983	SNPHT. Botellas de acero para gases a presión. Requisitos generales para la inspección técnica total (sustituida por NC 361:2004 en lo relacionado con gas licuado de petróleo)
NC 19-02-21	1982	SNPHT. Centro de acopio cañero. Requisitos generales de seguridad
NC 19-02-22	1988	SNPHT. Plantas de acetileno. Requisitos de seguridad para las estaciones distribuidoras de acetileno (Obligatoria)
NC 19-02-23	1988	SNPHT. Estaciones compresoras de aire y gases inertes. Requisitos de seguridad
NC 19-02-24	1984	SNPHT. Tuberías para vapor y agua caliente. Clasificación
NC 19-02-25	1985	SNPHT. Capacitores de potencia, instalaciones de capacitores. Requisitos de seguridad
NC 19-02-26	1983	SNPHT. Grúas. Requisitos generales de seguridad
NC 19-02-27	1984	SNPHT. Grúas. Distancias de seguridad
NC 19-02-28	1984	SNPHT. Calderas de vapor y agua caliente. Requisitos generales de seguridad (Obligatoria)

Código	Año	Título
NC 19-02-29	1984	SNPHT. Recipientes a presión. Requisitos generales de seguridad (Obligatoria)
NC 19-02-30	1984	SNPHT. Calderas de vapor y agua caliente. Dispositivos de alimentación de agua
NC 19-02-32	1988	SNPHT. Asientos para los medios de trabajo. Clasificación y requisitos generales
NC 19-02-33	1984	SNPHT. Calderas de vapor y agua caliente. Requisitos para los indicadores del nivel de agua
NC 19-02-34	1984	SNPHT. Calderas de vapor y agua caliente. Requisitos para las válvulas de seguridad
NC 19-02-35	1984	SNPHT. Grúas. Frenos. Requisitos de seguridad (Obligatoria)
NC 19-02-37	1985	SNPHT. Equipos de la técnica medica. Seguridad eléctrica. Requisitos generales (Obligatoria)
NC 19-02-38	1985	SNPHT. Órganos de mando de los medios de trabajo. Requisitos generales de seguridad (Obligatoria)
NC 19-02-39	1985	SNPHT. Vehículos. Caja de carga de volteo. Requisitos generales de seguridad (Obligatoria)
NC 19-02-40	1986	SNPHT. Órganos de mando de los medios de trabajo. Simbología
NC 19-02-41	1985	SNPHT. Grúas. Requisitos de seguridad para contrapesos y lastre (Obligatoria)
NC 19-02-42	1985	SNPHT. Grúas. Requisitos de seguridad para las cabinas de mando (Obligatoria)
NC 19-02-43	1986	SNPHT. Máquinas y equipos para la transportación del petróleo y sus derivados. Requisitos generales de seguridad (Obligatoria)
NC 19-02-44	1987	SNPHT. Grúas. Requisitos de seguridad para sistemas de mando (Obligatoria)
NC 19-02-45	1987	SNPHT. Grúas. Mecanismos y dispositivos de seguridad. Términos y definiciones
NC 19-02-46	1985	SNPHT. Grúas. Requisitos de seguridad para los medios y órganos de agarre (Obligatoria)
NC 19-02-47	1985	SNPHT. Grúas. Requisitos de seguridad para la manipulación de contenedores (Obligatoria)
NC 19-02-48	1985	SNPHT. Equipos poligráficos. Requisitos de seguridad (Obligatoria)
NC 19-02-49	1986	SNPHT. Grúas. Simbología
NC 19-02-50	1986	SNPHT. Grúas. Requisitos para los equipos e instalaciones hidráulicas
NC 19-02-51	1987	SNPHT. Grúas. Requisitos para las pruebas de los componentes del sistema hidráulico
NC 19-02-52	1986	SNPHT. Recipientes a presión. Requisitos para las válvulas de seguridad (Obligatoria)
NC 19-02-53	1986	SNPHT. Recipientes a presión. Requisitos para los dispositivos de seguridad con elementos de destrucción
NC 19-02-54	1988	SNPHT. Máquinas de coser industriales. Requisitos de seguridad (Obligatoria)

Código	Año	Título
NC 19-02-56	1985	SNPHT. Calderas de vapor y agua caliente. Requisitos generales de seguridad para la instalación de los manómetros (Obligatoria)
NC 19-02-57	1989	SNPHT. Transmisiones hidráulicas. Requisitos generales de seguridad (Obligatoria)
NC 19-02-58	1989	SNPHT. Grúas. Requisitos de seguridad para los cables, cadenas, tambores, poleas y piñones de cadenas (Obligatoria)
NC 19-03-02	1984	SNPHT. Producción de azúcar crudo. Requisitos generales de seguridad (Obligatoria)
NC 19-03-03	1988	SNPHT. Trabajos de carga y descarga. Requisitos generales de seguridad (Obligatoria)
NC 19-03-04	1981	SNPHT. Trabajos de soldadura por arco eléctrico. Requisitos generales de seguridad (Obligatoria)
NC 19-03-05	1982	SNPHT. Envase y embalaje. Requisitos generales de seguridad (Obligatoria)
NC 19-03-06	1987	SNPHT. Trabajos de montaje eléctrico. Requisitos generales de seguridad (Obligatoria)
NC 19-03-08	1983	SNPHT. Transportación de sustancias explosivas en contenedores. Requisitos generales (Obligatoria)
NC 19-03-09	1983	SNPHT. Tratamiento térmico y termoquímico de los metales. Requisitos generales de seguridad (Obligatoria)
NC 19-03-10	1982	SNPHT. Elaboración de la madera. Requisitos generales de seguridad (Obligatoria)
NC 19-03-11	1988	SNPHT. Trabajos de carga y descarga en el mar. Requisitos de seguridad (Obligatoria)
NC 19-03-12	1987	SNPHT. Trabajos de impermeabilización con materiales asfálticos Requisitos generales de seguridad (Obligatoria)
NC 19-03-13	1990	SNPHT. Explotación de las obras e instalaciones de acueducto, alcantarillado y drenaje pluvial urbano. Requisitos generales de seguridad (Obligatoria)
NC 19-03-14	1983	SNPHT. Producción de elementos prefabricados de hormigón. Requisitos generales de seguridad (Obligatoria)
NC 19-03-15	1983	SNPHT. Techado de cubierta con láminas acanaladas de asbesto cemento. Requisitos generales de seguridad (Obligatoria)
NC 19-03-16	1983	SNPHT. Montaje de elementos prefabricados de hormigón. Requisitos generales de seguridad (Obligatoria)
NC 19-03-17	1984	SNPHT. Producción de tableros de bagazo. Requisitos generales de seguridad (Obligatoria)
NC 19-03-18	1983	SNPHT. Trabajos con mercurio. Requisitos generales de seguridad (Obligatoria)
NC 19-03-19	1986	SNPHT. Montaje y desmontaje de andamios metálicos. Requisitos de seguridad (Obligatoria)
NC 19-03-20	1984	SNPHT. Calderas. Requisitos de seguridad para la explotación y el mantenimiento (Obligatoria)

Código	Año	Título
NC 19-03-21	1984	SNPHT. Recipientes a presión. Requisitos de seguridad para la explotación y el mantenimiento (Obligatoria)
NC 19-03-22	1985	SNPHT. Grúas. Requisitos de seguridad para la explotación simultánea de varias grúas (Obligatoria)
NC 19-03-23	1984	SNPHT. Operación de grúas de aguijón. Requisitos generales de seguridad (Obligatoria)
NC 19-03-24	1985	SNPHT. Excavación para cimentaciones. Requisitos generales de seguridad (Obligatoria)
NC 19-03-25	1984	SNPHT. Trabajos de construcción y montaje en alturas mayores que 3 m. Requisitos generales de seguridad (Obligatoria)
NC 19-03-27	1986	SNPHT. Trabajos del procesamiento de la chatarra férrea y no férrea. Requisitos de seguridad (Obligatoria)
NC 19-03-28	1986	SNPHT. Transformaciones de masas plásticas. Requisitos generales de seguridad (Obligatoria)
NC 19-03-30	1986	SNPHT. Proceso productivo del cemento. Requisitos generales de seguridad (Obligatoria)
NC 19-03-32	1985	SNPHT. Montaje de conductor y cable protector en líneas aéreas eléctricas. Requisitos de seguridad (Obligatoria)
NC 19-03-33	1985	SNPHT. Equipos de movimiento de tierra. Requisitos generales de seguridad durante la explotación (Obligatoria)
NC 19-03-34	1985	SNPHT. Trabajos de pintura. Requisitos generales de seguridad (Obligatoria)
NC 19-03-35	1985	SNPHT. Trabajos en depósitos y recintos. Requisitos generales de seguridad (Obligatoria)
NC 19-03-36	1986	SNPHT. Mantenimiento y reparación de vehículos de carretera y sus elementos componentes. Requisitos generales de seguridad (Obligatoria)
NC 19-03-37	1986	SNPHT. Trabajos con sustancias químicas en laboratorios. Requisitos generales de seguridad (Obligatoria)
NC 19-03-38	1987	SNPHT. Trabajos anticorrosivos. Requisitos generales de seguridad (Obligatoria)
NC 19-03-44	1987	SNPHT. Construcción, reparación y demolición de chimeneas. Requisitos generales de seguridad (Obligatoria)
NC 19-04-04	1986	SNPHT. Ropa especial de protección. Clasificación. Requisitos generales
NC 19-04-08	1988	SNPHT. Medios de protección individual de los órganos de la respiración. Clasificación y requisitos generales
NC 19-04-10	1982	SNPHT. Calzado de goma para mineros. Requisitos generales
NC 19-04-12	1980	SNPHT. Colores para la identificación de tuberías (Obligatoria)
NC 19-04-13	1982	SNPHT. Sistema de ventilación. Requisitos generales de seguridad (Obligatoria)
NC 19-04-14	1979	SNPHT. Símbolo de voltaje eléctrico. Forma, dimensiones y requisitos técnicos
NC 19-04-15	1981	SNPHT. Pantallas de protección individual. Clasificación. Requisitos técnicos generales

Código	Año	Título
NC 19-04-16	1982	SNPHT. Pantallas de protección individual. Métodos de ensayo
NC 19-04-18	1981	SNPHT. Grúas. Colores para la señalización de elementos peligrosos (Obligatoria)
NC 19-04-19	1981	SNPHT. Grúas. Dispositivos de seguridad (Obligatoria)
NC 19-04-23	1984	SNPHT. Medios de protección dermatológica. Clasificación y requisitos generales
NC 19-05-01	1986	SNPHT. Organización de las áreas exteriores de la construcción Requisitos generales de seguridad
NC 19-05-02	1986	SNPHT. Sistemas de ventilación natural. Requisitos generales
NC 19-05-03	1987	SNPHT. Salas de calderas. Requisitos generales de seguridad para el proyecto
NC 19-01	1984	Técnica de seguridad. Recipientes a presión. Pasaporte técnico
NC 19-02	1984	Técnica de seguridad. Tubería para vapor y agua caliente. Requisitos generales para el proyecto ejecutivo
NC 19-03	1984	Técnica de seguridad. Tuberías para vapor y agua caliente. Requisitos para la instalación y fabricación
NC 19-04	1984	Técnica de seguridad. Calderas de vapor y agua caliente Requisitos para la soldadura de acero (Obligatoria)
NC 19-05	1984	Técnica de seguridad. Calderas de vapor y agua caliente. Términos y definiciones
NC 19-06	1984	Técnica de seguridad. Calderas de vapor de agua caliente. Requisitos para la construcción (Obligatoria)
NC 19-07	1985	Técnica de seguridad. Materiales para recipientes que trabajan a presión. Requisitos generales (Obligatoria)
NC 19-18	1985	Técnica de seguridad. Recipientes a presión. Requisitos para el marcado (Obligatoria)
NC 19-19	1986	Técnica de seguridad. Recipientes a presión. Requisitos para los elementos de fijación (Obligatoria)
NC 19-20	1986	Técnica de seguridad. Recipientes a presión. Requisitos para las piezas forjadas y estampadas de acero aleado y no aleado (Obligatoria)
NC 19-21	1986	Técnica de seguridad. Recipientes a presión. Requisitos para las piezas en bruto y artículos semielaborados de cobre y sus aleaciones (Obligatoria)
NC 19-22	1986	Técnica de seguridad. Recipientes a presión. Requisitos para las piezas en bruto y artículos semielaborados de aluminio y sus aleaciones (Obligatoria)
NC 19-24	1988	Tuberías de vapor y agua caliente. Requisitos generales para la documentación
NC 19-26	1988	Técnica de seguridad. Calderas de vapor y agua caliente. Requisitos generales para el cálculo de la resistencia (Obligatoria)
NC 19-27	1988	Técnica de seguridad. Calderas de vapor y agua caliente. Calculo del grosor de la pared de las piezas (Obligatoria)
NC 19-28	1988	Técnica de seguridad. Calderas de vapor y agua caliente. Determinación de los coeficientes de resistencia para calcular el grosor de la pared de las piezas (Obligatoria)

Código	Año	Título
NC 19-32	1988	Técnica de seguridad. Recipientes a presión. Requisitos para los instrumentos de medición
NC 107	2001	Saneamiento básico en locales y puesto de trabajo. Requisitos generales
NC 116	2001	Seguridad y Salud en el Trabajo. Requisitos ergonómicos básicos a considerar en los puestos y actividades de trabajo (ISO 6385.1981,MOD)
NC 124-1	2001	Seguridad y Salud en el Trabajo. Seguridad de las máquinas. Conceptos básicos. Principios generales para el diseño. Parte 1: Terminología básica y metodología (ISO/TR 12100-1:1992, MOD)
NC 124-2	2001	Seguridad y Salud en el Trabajo. Seguridad de las máquinas. Conceptos básicos. Principios generales para el diseño. Parte 2: Principios y especificaciones técnicas. (ISO/TR 12100-2,1992,MOD) (Obligatoria)
NC 229	2002	Seguridad y Salud en el Trabajo. Productos químicos peligrosos. Medidas para la reducción del riesgo
NC 573	2007	Seguridad biológica. Principios y vocabulario
NC 341	2005	Seguridad y Salud en el Trabajo. Trabajos en espacios confinados. Requisitos generales de seguridad
NC 18000	2005	Seguridad y Salud en el Trabajo. Sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo. Vocabulario
NC 18001	2005	Seguridad y Salud en el Trabajo. Sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo. Requisitos
NC 18002	2005	Seguridad y Salud en el Trabajo. Sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo. Directrices para la implantación de la norma NC 18001
NC 18011	2005	Seguridad y Salud en el Trabajo. Directrices generales para la evaluación de sistemas de gestión de seguridad y salud en el trabajo. Proceso de auditoría
NC EN 165	2006	Seguridad y Salud en el Trabajo. Equipos de protección personal de los ojos. Vocabulario (EN 165: 1995,IDT)
NC EN 167	2003	Seguridad y Salud en el Trabajo. Equipos de protección personal de los ojos. Métodos de ensayo ópticos (EN 167:1995,IDT)
NC EN 168	2005	Seguridad y Salud en el Trabajo - Equipos de protección personal de los ojos - Métodos de ensayo no ópticos (EN 168:1995,IDT)
NC EN 374-2	2005	Seguridad y Salud en el Trabajo. Guantes de protección contra los productos químicos y microorganismos. Parte 2: Determinación de la resistencia a la penetración (EN 374-2:1994, IDT)
NC EN 397	2002	Seguridad y Salud en el Trabajo. Cascos de seguridad Requisitos, especificaciones de ensayo y marcado
NC ISO 8995	2003	Iluminación de puestos de trabajo en interiores (ISO 8995:2002/CIE S 008-2002,IDT) (Obligatoria)
NC ISO 13852	2001	Seguridad y Salud en el Trabajo. Seguridad de las máquinas. Distancias de seguridad para impedir que se alcancen zonas peligrosas con los miembros superiores (ISO 13852:1996,IDT) (Obligatoria)
NC ISO 14121	2002	Seguridad de las máquinas. Principios para la evaluación de riesgos (ISO 14121.1999,IDT)

Código	Año	Título
NC ISO 14123-1	2000	Seguridad de las máquinas. Reducción de los riesgos para la salud debido a sustancias peligrosas emitidas por las maquinas. Parte 1: Principios y especificaciones para los fabricantes de máquinas
NC ISO 14123-2	2000	Seguridad de las máquinas. Reducción de los riesgos para la salud debido a sustancias peligrosas emitidas por las maquinas. Parte 2: Metodología para especificar los procedimientos de verificación

NORMAS RAMALES DE SALUD PÚBLICA

Código	Año	Título
NRSP 115	1983	SNPHT. Determinación de colinesterasa en sangre total. Análisis químico
NRSP 116	1983	SNPHT. Determinación de ácido delta-aminolevulínico (ALA) en orina. Análisis químico
NRSP 117	1983	SNPHT. Determinación de plomo en sangre. Análisis químico
NRSP 118	1983	SNPHT. Determinación de mercurio en orina. Análisis químico

RECOMENDACIONES METODOLÓGICAS

Código	Año	Título
NC 19-01-25	1982	SNPHT. Aire de la zona de trabajo. Determinación de plomo y sus compuestos inorgánicos
NC 19-01-26	1982	SNPHT. Aire de la zona de trabajo. Determinación de ácido sulfúrico
NC 19-01-27	1982	SNPHT. Aire de la zona de trabajo. Determinación de manganeso y sus compuestos inorgánicos
NC 19-01-28	1982	SNPHT. Aire de la zona de trabajo. Determinación de ozono
NC 19-01-29	1982	SNPHT. Aire de la zona de trabajo. Determinación de cloruro de hidrógeno
NC 19-01-30	1982	SNPHT. Aire de la zona de trabajo. Determinación de sulfuro de hidrógeno
NC 19-01-31	1982	SNPHT. Aire de la zona de trabajo. Determinación total de polvo
NC 19-01-32	1982	SNPHT. Aire de la zona de trabajo. Determinación de óxidos de nitrógeno
NC 19-01-33	1982	SNPHT. Aire de la zona de trabajo. Determinación de vapores de mercurio
NC 19-01-34	1982	SNPHT. Aire de la zona de trabajo. Determinación de dióxido de azufre
NC 19-01-35	1983	SNPHT. Aire de la zona de trabajo. Determinación de bisulfuro de carbono
NC 19-01-37	1987	SNPHT. Aire de la zona de trabajo. Determinación de arsénico y sus compuestos
NC 19-01-40	1985	SNPHT. Aire de la zona de trabajo. Polvos industriales. Determinación de di-óxido de silicio libre
NC 19-01-43	1984	SNPHT. Aire de la zona de trabajo. Determinación de anilina
NC 19-01-44	1984	SNPHT. Aire de la zona de trabajo. Determinación de aceites minerales
NC 19-01-45	1984	SNPHT. Aire de la zona de trabajo. Determinación de amoníaco
NC 19-01-46	1984	SNPHT. Aire de la zona de trabajo. Determinación de formaldehído
NC 19-01-47	1984	SNPHT. Aire de la zona de trabajo. Determinación de tolueno
NC 19-01-48	1984	SNPHT. Aire de la zona de trabajo. Determinación de aerosoles de níquel

Código	Año	Título
NC 19-01-49	1985	SNPHT. Aire de la zona de trabajo. Determinación de alcohol etílico
NC 19-01-51	1985	SNPHT. Aire de la zona de trabajo. Determinación de estireno
NC 19-01-52	1986	SNPHT. Aire de la zona de trabajo. Determinación de cloro
NC 19-01-53	1986	SNPHT. Aire de la zona de trabajo. Determinación de hidróxido de sodio
NC 19-01-54	1986	SNPHT. Aire de la zona de trabajo. Determinación de fenol
NC 19-01-56	1986	SNPHT. Aire de la zona de trabajo. Determinación de cianuro de hidrógeno
NC 19-01-58	1987	SNPHT. Aire de la zona de trabajo. Determinación de acetona
NC 19-01-59	1987	SNPHT. Aire de la zona de trabajo. Determinación de furfural