Guía de Salud & Seguridad Garantía

coolpad Legacy™ Go

Información de Salud y Seguridad

Información Importante de Salud y Precauciones de Seguridad

Al usar este producto, se deben de tener las siguientes precauciones de seguridad para evitar posible responsabilidad legal así como daños. Conserve y siga todas las instrucciones de seguridad y operación de producto.
Ejerza todas las precauciones en las instrucciones de operación de producto. Para reducir el riesgo de daño corporal, choque eléctrico, fuego y daño al equipo, observe detenidamente todas las siguientes precauciones.

Precauciones de Seguridad para Apropiada Instalación de Tierra

Precaución: Conectar a equipo inal atentamente puede resultar en choque eléctrico ya sea a usted a o a dispositivo. Este producto está equipado con un Cable USB para su conexión a una computadora de escritorio o notebook. Asegúrese que la computadora de escritorio o notebook cuenta con un conductor de aterrizaje de equipo y un conector de tierra. El conector de tierra debera de conectarse a un sistema de aterrizaje que haya sido apropiadamente instalado y aterrizado de acuerdo a todos los códigos y normativas locales.

Precauciones de Seguridad para Unidad de Suministro de Energía

Emplee la fuente de suministro de energía externa correcta. Un producto deberá de emplear solamente el tipo de fuente de suministro de energía externa de las especificaciones eléctricas. Si usted no está seguro de que tipo de fuente de energía requerido, consulte a su proveedor de servicio autorizado o compañía de electricidad local. Para un producto que opere con energía de baterías u otras fuentes, consulte las instrucciones de operación que se incluyen con el producto.

Seguridad Eléctrica

Este producto solo se debe usar cuando es alimentado con energía de la batería o unidad de suministro de energía designada. Cualquier otro uso podría resultar peligroso e invalidar cualquier aprobación otorgada a este producto. **Maneje las baterías con cuidado.** Este producto contiene una batería de ion Li. Existe riesgo de fuego y quemaduras químicas si la batería se maneja inapropiadamente. No trate de dar mantenimiento a la batería. No desensamble, aplaste, punce, haga corto a contactos o exponga a fuego o agua. no exponga la batería a temperaturas mas altas de 60°C (140°F).
Nota: Peligro de explosión si la batería se remplaza incorrectamente. Solo remplace con baterías especificadas. Recicle o deseche baterías usadas de acuerdo a todas las regulaciones locales aplicables, o de acuerdo con las instrucciones en la guía de referencia.

Siga Estas Otras Precauciones Específicas:

1. Conserve la batería o dispositivo seco y lejos de agua o cualquier líquido pues esto podría causar incendio.
2. El teléfono debería conectarse únicamente a productos que ostenten el logotipo USB-IF o que hayan completado el programa de conformidad USB-IF.
3. Mantenga alejados objetos metálicos para que no entren en contacto con la batería o terminales de conexión. Esto podría causar corto circuito y daño a la batería o incendio.
4. Jamás intente abrir la batería fuera del área de servicio. Esto podría causar daño por su ingestión. Consulte a un doctor de inmediato si la batería se ingiere.
5. No use una batería que luzca dañada, deformada o descolorida, que tenga óxido en su carcasa, si se sobrecalienta, y/o si emite mal olor.
6. El uso de una batería o cargador no calificados podría presentar riesgo de fuego, explosión, fugas o algun otro peligro.
7. Solo use la batería con un sistema de carga que haya sido aprobado con el sistema de acuerdo a este estándar: IEEE Std-1725-2006.
8. Remplace la batería solo con otra batería que haya sido aprobada con el sistema de acuerdo a este estándar: IEEE Std-1725-2006.
9. Evite dejar caer el teléfono o la batería. Si el teléfono o la batería sufren caída, especialmente en una superficie dura causando daño, fíjelos a un centro de servicio para su inspección.
10. Si la batería tiene fuga: No permita que el líquido derramado entre en contacto con los ojos. Si ocurre el contacto NO frote los ojos. Enjuague con agua limpia inmediatamente y busque asistencia médica. No permita que el líquido derramado entre en contacto con la piel o ropa. Si ocurre el contacto, enjuague el área afectada de inmediato con suficiente agua durante un periodo de tiempo prolongado.
11. No use el teléfono en ambientes que requieran mantener una fuga lejos del fuego porque existe peligro de ignición o explosión.

Prevención de Pérdida Auditiva

Precaución: Podrá ocurrir pérdida permanente de audición si los auriculares o audífonos se emplean con niveles altos de volumen durante amplios periodos de tiempo.

Precauciones de Seguridad para Luz Solar Directa

Evite exponer su producto a 40°C (104°F) o mas, como el caso de temperaturas extremas. No deje este producto o su batería dentro de un vehículo con sitios en los que la temperatura pueda exceder los 40°C (104°F), tales como un vehículo en un auto, repisa de ventana, o detrás de vidrio que este expuesto a luz de sol directa o luz ultravioleta intensa por periodos de tiempo extendidos. Esto podría dañar el producto, sobrecalentar la batería, o representar riesgo para el vehículo.

Restricciones Ambientales

No use este producto en ubicaciones de gasolina, depósitos de combustible, plantas químicas o donde ocurran operaciones de detonación, o en atmósferas de explosión potencial tales como áreas de abasto de combustible; áreas debajo de cubierta de teléfonos; áreas de cubierta en embarcaciones, plantas químicas, instalaciones de transferencia o almacenamiento de químicos o áreas donde el aire contenga químicos o partículas, tales como grano, polvo, o particulas metálicas. Por favor tenga en consideración que chispas en estas áreas podrían causar una explosión o fuego que resulten en daño corporal o hasta la muerte.

Seguridad en Aviones

Debido a la posible interferencia causada por este producto a un sistema de navegación de una aeronave y que pueda ser ilegal usarlo a bordo de un avión, el uso de este dispositivo a bordo de una aeronave está prohibido en la mayoría de países. Si el personal de vuelo autoriza el uso de dispositivos electrónicos, ajuste el dispositivo a Modo Avión (consulte la Guía de Usuario para hallar instrucciones) para desactivar las funciones de RF que podrían causar interferencia.

Seguridad Vial

En muchas jurisdicciones, los operadores de vehículos no tienen permiso para usar servicios de comunicación con dispositivos portátiles mientras que el vehículo está en movimiento, excepto en emergencias. En algunos países, se permite el uso de dispositivos manos libres como alternativa.

Precauciones de Seguridad para Exposición RF

1. El uso de accesorios de antenas, que no estén aprobados por el fabricante podría violar sus guías de exposición a RF locales y debería de evitarse.
2. Use únicamente accesorios originales, aprobados por el fabricante cuando tales accesorios contengan metal de cualquier clase.
3. Evite que los cuerpos de las fuentes de electromagnetismo fuertes, tales como hornos de microondas, parlantes, TV y radio.
4. Evite usar su teléfono en la boca. Si el teléfono o la batería sufren caída, especialmente en una superficie dura causando daño, fíjelos a un centro de servicio para su inspección.

¡Advertencia!

- No coloque la celda en una caldera, máquina de secado a contenedor a alta presión.
- No use la celda con baterías primarias, o baterías de diferente empaque, tipo, o marca.
- No use la celda si se ve dañada, como el caso de grietas, abolladuras, o rasgaduras.
- Especificar
- Cese el uso de la batería si se detecta calor anormal, olor, decoloración, deformación o condición anormal durante el uso, carga, o almacenamiento.
- Aléjese inmediatamente de la batería cuando se detecten fugas o mal olor.
- Lave bien con agua limpia inmediatamente si el líquido cae a su piel o ropa.
- Si el líquido vertido de la celda llega a sus ojos, no frote sus ojos. Láveles bien con agua limpia y llame al doctor de inmediato.

¡Precaución!

- Guarde las baterías fuera del alcance de niños de forma que estas no sean ingeridas o manipuladas accidentalmente.
- Si niños más pequeños usan la batería, sus adultos responsables deberán de explicarles como usarla correctamente.
- Cerciórese de leer con cuidado el manual de usuario así como precauciones de manejo antes de usar la batería.
- Las baterías tienen una vida útil de vida. Reemplace la batería nuestra con una nueva batería que sea de la misma marca inmediatamente tras el vencimiento de ciclo de vida normal, o si el vencimiento ocurrió prematuramente.

Interferencia con Funciones de Equipo Médico

Este producto puede causar interferencia con el funcionamiento de equipo médico. Se prohibe el uso de este dispositivo en la mayoría de hospitales y clínicas médicas para las cales las regulaciones prevengan usar equipo que pueda causar interferencia. En tales casos, APAGUE su teléfono porque las instalaciones de cuidado de salud usan con frecuencia equipo que es afectado adversamente por la energía RF. Si usted usa cualquier dispositivo(s) médico(s), consulte al fabricante de su(s) dispositivo(s) para determinar si el/los dispositivo(s) están protegidos apropiadamente de energía RF externa. Su proveedor de cuidado de salud podrá asistirle para obtener esta información.

Radiación Ambiental

Este dispositivo tiene una antena interna. Este producto deberá de operarse en su posición normal cuando se emplee para recibir o transmitir llamadas y/o información de interfaz. Al igual que con otro equipo de transmisión de radio, se recomienda a los usuarios que para la operación satisfactoria del equipo y por seguridad personal, ninguna parte del cuerpo humano se coloque demasiado cerca de la antena durante la operación del equipo. Las uniformidades de antena RF son importantes. El uso de antenas no evaluadas o modificadas podría degradar la calidad de llamada así como dañar el teléfono, causando pérdida de desempeño y niveles SAR que sobrepasen los límites establecidos, así como causar el no-cumplimiento de requerimientos regulatorios locales y nacionales. Con el fin de limitar la exposición a energía RF y para asegurar el desempeño de llamada del teléfono, opere el dispositivo únicamente en su posición de uso normal. El contacto con el área de la antena puede degradar la calidad de llamada y causar que el teléfono opere a un nivel de energía más alto que el requerido, lo cual puede reducir el desempeño de la antena y la vida de la batería.

Información y Precauciones para la Batería

Para garantizar la seguridad del producto, hay precauciones que se enlistan a continuación.

¡Peligro!

- Use cargadores dedicados y siga las condiciones especificadas al cargar la batería.
- Use al móvil únicamente con el equipo especificado.
- No coloque a la batería en fuego, en equipo de calor o de metal tales como cubiertas, horquillas, monedas, o tornillería.
- No conecte/cortocircuite las terminales + (+) y - (-) con conductores metálicos.
- No coloque la batería en un dispositivo con las (+) y (-) en forma invertida.
- No use la batería en lugares con humedad, como agua.
- No desensamble la batería.
- No suelde la batería directamente.
- No use la batería con daño o deformación serios.
- Lea con cuidado el manual de usuario antes de su uso. Impacto inaproipado de la caída de productos de un litio podría resultar en calor, fuego, explosión, daño, o pérdida de capacidad de la celda.

¡Advertencia!

- Solo use la batería con el sistema designado para usar esta batería.
- Solo use la batería con el producto que haya sido calificado para usar esta batería.
- Use la batería solo con el sistema que haya sido calificado de acuerdo a este estándar: IEEE Std-1725-2006.
- Cerciórese de leer con cuidado el manual de usuario así como precauciones de manejo antes de usar la batería.
- Las baterías tienen una vida útil de vida. Reemplace la batería nuestra con una nueva batería que sea de la misma marca inmediatamente tras el vencimiento de ciclo de vida normal, o si el vencimiento ocurrió prematuramente.

(1.6W/kg). El límite de FCC es consistente con estándares de seguridad desarrollados por el Instituto de Ingeniería Eléctrica y Electrónica (IEEE) así como el Consejo Nacional de Protección y Medidas de Radiación. El límite de exposición RF considera en consideración la habilidad del cuerpo para retirar calor de los tejidos que absorben energía del teléfono inalámbrico y está fijado muy por debajo de los niveles que se conoce que tienen efectos. Los fabricantes de teléfonos inalámbricos deben de reportar el nivel de exposición de RF para cada modelo de teléfono a la FCC. El sitio web de FCC (http://www.fcc.gov/cgi/oet/kulan/fmii) proporciona instrucciones para ubicar el número de identificación de FCC en su teléfono, de forma que usted pueda encontrar su nivel de exposición de RF en el listado en línea.

9. ¿Qué hay acerca de niños que usan teléfonos inalámbricos?

La evidencia científica no muestra ningún problema de salud para teléfonos inalámbricos, incluyendo los niños y adolescentes. Si usted desea tomar pasos para bajar la exposición, entonces el método más fácil es reducir el tiempo de llamada. Alternativamente, los padres y adolescentes pueden usar un teléfono inalámbrico de "manos libres" para mover el teléfono inalámbrico así como incrementar la distancia entre el usuario y la fuente de RF reducirá la exposición a RF.
Algunos grupos auspiciados por otros gobiernos nacionales han recomendado que se evite que los niños usen teléfonos inalámbricos. Por ejemplo, el gobierno en el Reino Unido distribuyó folletos que contenían esa recomendación en diciembre de 2000. Ellos sintieron que no había evidencia de que el teléfono inalámbrico causa daño de tumores cerebrales u otros efectos perjudiciales. Su recomendación para limitar el uso de teléfonos inalámbricos por niños era solamente precautoria en naturaleza y no estaba basada en evidencia científica de que exista cualquier riesgo de salud.

10. ¿Qué hay acerca de personas que reducir mi exposición a energía de Radiofrecuencia de mi teléfono inalámbrico?

Si existe un riesgo de cualquier, como se demuestra por investigación, es que es lo hay probablemente este es muy bajo. Pero si usted se ocupa respecto a evitar incluso los productos potencialmente peligrosos, entonces usted puede tomar pasos para bajar su exposición a la energía de Radiofrecuencia (RF). Ya que el tiempo es un factor clave respecto a cuánta exposición a energía RF que una persona recibe, debe de pensar en tiempo empleado usando un teléfono inalámbrico reducirá la exposición a RF. Si usted debe de efectuar conversaciones extendidas a diario desde su teléfono inalámbrico también mantener una distancia mayor entre su cuerpo y la fuente de la RF, toda vez que los niveles de exposición disminuyen rápidamente con la distancia. Por ejemplo, usted podría usar auriculares y cargar el teléfono inalámbrico lejos de su cuerpo o usar un teléfono inalámbrico montado en el vehículo. Recuerde que la conformidad con las pautas de límite de exposición a RF de estos productos, usted puede tomar medidas como las descritas anteriormente para reducir su exposición a RF si usted elige hacerlo.

11. ¿Qué hay acerca de la interferencia de teléfono inalámbrico con equipo médico?

La energía de Radiofrecuencia (RF) de los teléfonos inalámbricos puede interactuar con algunos dispositivos electrónicos. Por esta razón, FDA ayudó en el desarrollo de prueba detallada para medir Interferencia Electromagnética (EMI) de marcapasos cardiacos implantados y desfibriladores Tercera Generación (3G) disponibles. Este método de prueba ahora es parte de un estándar auspiciado por la Asociación para el Avance de la Instrumentación Médica (AAMI). El borrador inicial, un producto conjunto por la FDA, fabricantes de dispositivos médicos, y muchos otros grupos, fue realizado a finales de 2000. Este esfuerzo ayudará a fabricantes a evaluar sus equipos médicos a la estimulación de interferencia de teléfonos inalámbricos y determinar efectivamente cómo solucionar. MIT mejore mucho la consistencia de mediciones efectuadas en diversos laboratorios sobre el mismo teléfono. EMI es la medición de la cantidad de interferencia producida en el tejido, ya sea por parte de todo el cuerpo o una parte de este. Se mide en watts/kg (o mW-watts/g) de materia. Esta medición se usa para determinar si es que un teléfono inalámbrico cumple con lineamientos de seguridad.

12. ¿Cómo puedo descubrir cuanta exposición de energía de Radiofrecuencia puede obtener al usar mi teléfono inalámbrico?

Todos los teléfonos vendidos en los Estados Unidos deben de cumplir con las recomendaciones de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) que limitan la exposición a energía de Radiofrecuencia (RF). La FCC establezció estas recomendaciones en consulta con la FDA. En los Estados Unidos el límite establecido para los teléfonos celulares por la FCC para exposición de RF de teléfonos inalámbricos es la Tasa de Absorción Específica (Specific Absorption Rate – SAR) de 1.6 watts por kilogramo

Federal de Comunicaciones (FCC) (http://www.fcc.gov/cgb/cellular.html) Comisión Internacional de Protección de Radiación No-ionizante (http://www.icnirp.de) Proyecto Internacional de EMF de la Organización Mundial de la Salud (WHO) (http://www.who.int/emf) Agencia de Protección de Salud (http://www.hpa.org.uk/)

Información sobre SAR para Consumidor

Este Modelo de Teléfono Cumple con los Requerimientos Gubernamentales para Exposición a Ondas de Radio. Su teléfono celular es un transmisor y receptor de radio. Está diseñado y fabricado para no exceder los límites de emisión para exposición a energía de radiofrecuencia (RF) establecidos por la Comisión Federal de Comunicación (FCC) del gobierno de los EE.UU. Estos límites de exposición de FCC están derivados de las recomendaciones de dos organizaciones nacionales, el Instituto Nacional de Estándares y Medición de Radiación (NCRP) y el Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos (IEEE). En ambos casos, las recomendaciones nacionales fueron desarrolladas por panels científicos e ingenieros provenientes de la industria, gobierno, y academia tras revisiones extensivas de literatura científica relacionada con los efectos biológicos de energía RF. El límite de exposición establecido por los teléfonos móviles empleados en unidades unidad de medición conocida como la Tasa de Absorción Específica, o SAR. La SAR es una medida de la tasa de absorción de energía RF dentro del cuerpo. El límite generalmente aceptado por unidades de watts por kilogramo (W/kg). La FCC requiere que los teléfonos inalámbricos cumplan con un límite SAR de 1.6 watts por kilogramo (1.6 W/kg). Este límite de exposición de FCC incorpora un margen sustancial de seguridad para brindar protección adicional al público así como para tomar en cuenta cualquier variación en las mediciones. Los pruebas de SAR se llevan a cabo empleando posiciones operacionales estándar especificadas por la FCC con el teléfono transmitiendo en su nivel de potencia más alto certificado en todas las bandas de frecuencia probadas. Si bien SAR se determina al nivel de potencia más alto, el nivel SAR real del teléfono durante la operación puede estar bastante por debajo del valor máximo. Dado que el teléfono está diseñado para operar en múltiples niveles de potencia para utilizar solamente la potencia requerida para llegar a la red, por lo general, entre más cerca está usted de una estación base inalámbrica, menor será la potencia de salida. Antes de que un modelo de teléfono esté disponible para venta al público, debe de probarse y certificarse ante FCC que no excede el límite establecido por el requerimiento adoptado de gobierno para exposición segura. Las pruebas se llevan a cabo en posiciones y ubicaciones (p. ej., al oído y llevándola sobre el cuerpo) tal como lo requiere la FCC para cada modelo. Este modelo ha sido probado y encontrado para cumplir con la directriz de exposición de RF. El teléfono estando a 0.59 pulgadas (1.5 cm) entre el cuerpo del usuario y la parte trasera del teléfono, con el accesorio de cinturón designado, se prueba con SAR. Para mantenerse una separación mínima de 0.59 pulgadas (1.5 cm) entre el cuerpo del usuario y la parte trasera del teléfono, use accesorios de cinturón aprobados. El uso de accesorios y otros accesorios de terceros que contengan componentes metálicos podría no asegurar el cumplimiento con directrices de exposición de RF. Si usted no usa un accesorio aprobado y está sosteniendo el teléfono cerca de su boca mientras está encendido, la posición es la recomendada para obtener el mejor desempeño de llamada y el nivel más bajo posible de energía RF para su teléfono.

El valor SAR más alto para este modelo de teléfono al ser probado para uso en el oído es de 0.598 W/kg y cuando se usa sobre el cuerpo, como se describe en este manual de usuario, es de 1.429 W/kg. Si bien podrán haber diferencias entre los niveles SAR de diversos teléfonos y en posiciones variadas, todos cumplen con el requerimiento gubernamental para exposición segura.

La información SAR en este modelo de teléfono forma parte de los registros de la FCC y se puede encontrar bajo la sección "Display Grant" o "mostrar información de concesión" de http://www.fcc.gov/oet/ea/fccid/ tras buscar.
Para encontrar información relativa a un modelo de teléfono en particular, este sitio usa el número de FCC ID, que usualmente se encuentra en una etiqueta parte de la colateral del teléfono. En ocasiones es necesario retirar la batería para encontrar el número. Una vez que usted encuentre el número de FCC ID para su teléfono, siga las instrucciones en el sitio web y esto debería de proporcionar valores típicos o máximos para SAR para tal teléfono.
Se puede encontrar información adicional respecto a Tasas de Absorción Específica en el sitio web de la Asociación de la Industria de Telecomunicaciones Celulares (Cellular Telecommunications Industry Association – CTIA) en http://www.wow-com.com/.
En los Estados Unidos y Canadá, el límite SAR para los teléfonos móviles usados por el público es de 1.6 watts/kg (W/kg) promediados sobre un gramo de tejido. El estándar incorpora un margen sustancial de seguridad para brindar protección adicional para el público así como para tomar en cuenta variaciones en las mediciones.

Regulaciones de FCC de Compatibilidad de Ayudas Auditivas (Hearing-Aid Compatibility – HAC) para Dispositivos Inalámbricos

El 10 de julio de 2003, el Reporte y Orden de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) de 61-01- on WT Docket 01- 309 modificó la excepción de teléfonos inalámbricos bajo la Ley de Compatibilidad de Ayudas Auditivas de 1988 (HAC Act) para requerir que los teléfonos digitales inalámbricos sean compatibles con ayudas auditivas. La intención de HAC Act es asegurar que personas que usan ayudas auditivas puedan emplear teléfonos personas con discapacidad auditiva. Al usar ciertos teléfonos inalámbricos cerca de ciertas ayudas auditivas (incluyendo algunos implantes cocleares), algunos usuarios podrán percibir un nivel de ruido electrónico que interfiere en forma o medio alguno inmunes que otros a este ruido de interferencia, y los teléfonos también varían en la cantidad de interferencia que generan. La industria de telefonía celular ha desarrollado un sistema de calificación para los teléfonos inalámbricos, para auxiliar a los usuarios de dispositivos auditivos en la selección de teléfonos que puedan ser compatibles con sus dispositivos de audición. No todos los teléfonos han sido calificados. Teléfonos que han sido calificados tienen la clasificación M3 o M4 en la caja o en una etiqueta ubicada en la caja. Las calificaciones no son garantías. Los resultados variarán dependiendo del dispositivo auditivo del usuario y de su pérdida de audición. Si su dispositivo de audición resulta ser vulnerable a la interferencia, usted podría entonces no poder usar de manera exitosa un teléfono calificado. La mejor forma de evaluarlo es probando el teléfono con su dispositivo de audición.
Para teléfonos inalámbricos calificados, la calificación M3 o M4 cumplen con los requerimientos de FCC y proporcionan una calidad de audición mejor para usuarios de ayudas auditivas que los teléfonos que no han sido etiquetados. T4 es la calificación mejor/más alta de entre las dos.
Los dispositivos de audición también podrían ser calificados. El fabricante de su dispositivo auditivo o profesionales médicos de salud auditiva podrán ayudarle a encontrar esta calificación. Las calificaciones más altas significan que el dispositivo de audición es supuestamente más resistente a interferencia de radio frecuencia digital inalámbrica. Calificaciones de clasificación de audición también son de M3 o M4. Para ser considerado aceptable para uso normal. Una suma de 6 se considera para el mejor uso.
En el ejemplo que se describe arriba, si una persona tiene una audición que cumple con la calificación M2 y el teléfono cumple con nivel de calificación M3, la suma de dos (2 + 3 = 5). Esta suma de dos podría ser aceptable para un usuario de ayuda de audición un "uso normal" al uso su ayuda auditiva con ese teléfono inalámbrico en particular. "Uso normal" en este contexto es definido como una calidad de señal que es probable que operación normal. Se considera que la marca M es sinónima de la marca U. Se considera que la marca T es sinónima de la marca UT. Las marcas M/T son opcionales. Para más información sobre Soluciones de la Industria de Telecomunicaciones (Alliance for Telecommunications Industries Solutions – ATIS) y Asociación para la Industria de Inalámbrico 2019 de los Reglamentos de la FCC. La calificación y procedimiento de medición HAC se describen en el estándar ANSI C63.19. Para información adicional sobre FCC HAC, visite el sitio web del teléfono celular que recomienda que desactive el modo E-911 (Bluetooth) para HAC.
Para obtener información acerca de ayudas auditivas y teléfonos digitales inalámbricos
Teléfonos inalámbricos y Accesibilidad de Ayudas Auditivas
http://www.accesswireless.org/home.aspx
FCC Compatibilidad y Limites de Ruido para Teléfonos
http://www.fcc.gov/cgb/consumerfacts/hac_wireless.html

IC

Este dispositivo cumple con el/los estándar(es) exentos de licencia RSS de Industry Canada. La operación está sujeta a las dos condiciones: (1) este dispositivo no debería de causar interferencia, y (2) este dispositivo deberá aceptar cualquier interferencia, incluyendo interferencia que podría causar funcionamiento no deseado del dispositivo.
Los cambios o modificaciones que no estén expresamente aprobados por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autorización del usuario para operar el equipo.
Nota: Cierre sesión en sus cuentas personales mediante este dispositivo y asegúrese de que no queden accesibles mediante este dispositivo para otras personas. Este dispositivo no debe ser usado en áreas peligrosas.

Información de Seguridad TIA

A continuación está toda la Información de Seguridad TIA para teléfonos portátiles inalámbricos.

Exposición a Señal de Radiofrecuencia

Su teléfono portátil inalámbrico es un transmisor y receptor de radio de baja potencia. Al estar ENCENDIDO, recibe y envía señales de Radiofrecuencia (RF). En Agosto de 1996, la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) adoptó directrices de exposición RF con niveles de seguridad para teléfonos inalámbricos portátiles. Tales directrices son consistentes con los estándares de seguridad previos establecidos por organismos de estándares de EE.UU. como internacionales, como sigue:
ANSI C95.1 (1992)
NCRP Reporte 86 (1986)
ICNIRP (1996)
Instituto Americano Nacional de Estándares; Consejo Nacional de Protección y Medidas de Radiación; Comisión Internacional de Protección de Radiación No-ionizante. Estos estándares se basaron en evaluaciones científicas periódicas y completas de material científico relevante. Por ejemplo, más de 120 científicos, ingenieros y médicos de universidades, agencias gubernamentales, industria y organizaciones de salud pública revisaron investigaciones disponibles para desarrollar el Estándar ANSI (C95.1). El diseño de su teléfono cumple con las directrices de FCC (y esos estándares).

Cuidado de la Antena

Use únicamente la antena incluida o aprobada para remplazo. Las antenas, modificaciones, o accesorios no autorizados podrían dañar el teléfono y podría infringir las regulaciones de FCC.

Operación del Teléfono

POSICIÓN NORMAL: Sostenga el teléfono igual que usted lo haría con cualquier otro teléfono. Si usa un auricular, asegúrese de que la antena apunte hacia arriba y sobre su hombro.

Superencias para Operación Eficiente

Para que su teléfono opere de la forma más eficiente posible, no toque innecesariamente la antena durante la operación de una llamada. El contacto con la antena afecta la calidad de la llamada y puede causar que el teléfono opere a un nivel de potencia más alto del que se requerirá de otra forma. Evite tocar la antena de la vida útil de batería.

Manejando

Siempre cumpla con las leyes y regulaciones acerca de uso de teléfonos inalámbricos mientras manejo. En donde se permita el uso de teléfono celular al manejar, usted DEBERÁ cumplir con lo siguiente:
1. Prestar atención completa a manejar — manejar de forma segura es su primera responsabilidad.
2. Usar operación manos libre, de bateria disponible;
3. Salga del camino y estacione antes de hacer o contestar una llamada si las condiciones de manejo o la ley requiere que usted lo haga.

Marcapasos

La Asociación de Fabricantes de Industria de Salud recomienda que exista una separación mínima de seis (6) pulgadas entre un teléfono portátil inalámbrico y un marcapasos para evitar interferencia potencial con el marcapasos. Estas recomendaciones son consistentes con la investigación independiente realizada así como las recomendaciones de Investigación de Tecnología Research (Investigación de Tecnología de Inalámbrico).

Las personas con marcapasos:

1. Deberán SIEMPRE mantener el teléfono a más de seis (6) pulgadas de distancia de su marcapasos cuando el teléfono está ENCENDIDO.
2. No deberán de llevar el teléfono en bolsillo del pecho;
3. Deberán de usar el oído opuesto al marcapasos para minimizar el potencial de interferencia;
4. Deberán de APAGAR el teléfono de inmediato si hay cualquier razón para sospechar de la ocurrencia de interferencia.

Dispositivos Auditivos

La mayoría de equipo electrónico moderno está blindado de las señales RF pero ciertos equipos o dispositivos podrían no estarlo.

7. El uso extendido de retroiluminación, Navegador, así como kits de conectividad de datos afectan la vida de batería lo mismo que los tiempos de habla/en espera.
8. La función de auto-encuentre en la batería quita la energía al teléfono cuando su batería no se encuentre en un estado anormal. En tal caso, retire la batería del teléfono, reinstálela, y encienda el teléfono.

Peligro de Explosión, Choque, y Fuego

1. No coloque su teléfono en un lugar que esté sujeto a polvo excesivo, y siempre mantenga la distancia mínima requerida entre el cable de alimentación y fuentes de calor.
2. Desconecte el cable de alimentación antes de limpiar su teléfono, y limpie la clavija de alimentación cuando sea necesario.
3. Cerciórese de no doblar, torcer, o aplastar cables de que está conectada firmemente.
4. El cable de alimentación en un teléfono o toma sin cable al receptáculo del teléfono (clavija de energía), puede resultar en cortocircuito del teléfono por artículos metálicos (P. E.; monedas, clips, plumas). Siempre cubra el receptáculo cuando no se use.
5. Los artículos metálicos que entren en contacto con el teléfono podrían cortocircuitar las terminales + y - de batería (tira de metal) o ambos. Tenga en cuenta podría resultar en daño a la batería, o incluso una explosión.

Aviso General

1. Colocar baterías que contengan componentes de banda magnética (P. Ej.: tarjetas de crédito, tarjetas telefónicas, libretas de ahorro, boletos de subterráneo) cerca de su teléfono podrían dañar los datos almacenados en las bandas magnéticas.
2. Hablar en el teléfono durante períodos extendidos podría causar calor en la unidad de llamada por generación de calor.
3. No use el teléfono si la antena está dañada porque esto podría causar una ligera quemadura de contacto. Por favor comuníquese con un Centro de Servicio Coolpad Autorizado para remplazar la antena dañada.

National Institute for Occupational Safety and Health – Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional

Hubert H. Humphrey Bldg. 200 Independence Ave., SW Washington, DC 20201
1-800-35-NIOSH (356474)
Internet: http://www.cdc.gov/niosh/topics/noise/default.html

Actualización de FDA para Consumidores

La Actualización para Consumidores sobre Teléfonos Móviles del Centro para Dispositivos y Salud Radiológica de la Administración de Alimentos y Medicamentos de EE.UU. (FDA):

¿Cuál es el potencial para la exposición a la seguridad a los teléfonos inalámbricos?

Bajo la ley, la FDA no requiere la aprobación de productos de consumo emisores de radiación tales como teléfonos inalámbricos antes de que se puedan vender, como en efecto lo hace con nuevos medicamentos o dispositivos médicos. Empero, la agencia tiene autoridad para tomar acción si se demuestra que los teléfonos inalámbricos emiten energía de Radiofrecuencia (RF) a un nivel que resulte peligroso para el usuario. En tal caso, la FDA podría requerir que los fabricantes de teléfonos inalámbricos notifiquen a los usuarios respecto al peligro de salud y que reparen, remplacen, o recolecten los teléfonos para eliminar el peligro presentado.
Aunque los datos científicos existentes no justifican acciones reglamentarias de FDA, la FDA ha estado estudiando y continúa estudiando a tomar ciertos pasos, los que incluyen:

1. Apoyar la investigación actual y futura acerca de posibles efectos biológicos del tipo de RF emitido por teléfonos inalámbricos.
2. Diseñar teléfonos inalámbricos de forma tal que minimice cualesquier exposición de RF al usuario que no sea necesaria para el funcionamiento del dispositivo y
3. Cooperar en la provisión de usuarios de teléfonos inalámbricos con información completa y precisa respecto a los efectos posibles del uso de teléfonos inalámbricos en la salud y seguridad de humanos.

La FDA pertenece a un grupo funcional inter-agencia de las agencias federales que tienen responsabilidad de diferentes aspectos de seguridad RF para garantizar esfuerzos coordinados a nivel federal. Las siguientes agencias pertenecen a este grupo funcional:

1. Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional
(National Institute for Occupational Safety and Health)
2. Agencia de Protección Ambiental
(Environmental Protection Agency)

3. Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
(Occupational Safety and Health Administration)
4. Administración Nacional de Telecomunicaciones e Información
(National Telecommunications and Information Administration)
El Instituto Nacional de Salud también participa en algunas actividades inter-agencia del grupo funcional. La FDA comparte las responsabilidades regulatorias para teléfonos inalámbricos con la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC). Todos los teléfonos que se venden en los Estados Unidos deben de cumplir con las recomendaciones de exposición a RF de la FCC que se basa limitar la exposición a RF. La FCC confía en la FDA y otras agencias de salud para preguntas de seguridad respecto a teléfonos inalámbricos. La FCC también aplica las estaciones base donde los usuarios de teléfonos inalámbricos. Si bien estas estaciones base operan con una potencia mayor a la de teléfonos inalámbricos, las exposiciones a RF que las personas pueden obtener de tales estaciones base son típicamente miles de veces menores a las que pueden obtener de teléfonos inalámbricos. Las estaciones base normalmente no son objeto de las preguntas de seguridad que el Centro para Dispositivos y Salud Radiológica discuten en este documento.

2. ¿Los teléfonos inalámbricos representan un riesgo de salud?

La evidencia científica actual no muestra ningún problema de salud asociado con el uso de teléfonos inalámbricos. No hay pruebas, sin embargo, que teléfonos inalámbricos sean absolutamente seguros. Los teléfonos inalámbricos emiten niveles bajos de energía de Radiofrecuencia (RF) mientras que operan (energía de microondas) que también emiten niveles muy bajos de RF cuando están en modo de espera). Si bien los altos niveles de RF pueden resultar en efectos de salud (al calentar tejido), la exposición a RF de bajo nivel que no produce efectos de calentamiento no resulta en efectos adversos de salud conocidos. Numerosos estudios de exposición a RF de bajo nivel no han desarrollado ningún tipo de efectos biológicos. Si bien algunos estudios han sugerido que podrían ocurrir algunos efectos, estos efectos no han sido confirmados por estudios independientes adicionales. En algunos casos, otros investigadores han tenido dificultad en la reproducción de tales estudios y/o en determinar las razones de resultados inconsistentes.

3. ¿Cuáles son los resultados de la investigación ya realizada?

La investigación realizada hasta ahora ha producido resultados contradictorios, y muchos estudios han sufrido de fallas en sus métodos de investigación. La experimentación en animales investigando los efectos de exposiciones de energía de Radiofrecuencia (RF) que son características de los teléfonos inalámbricos han producido resultados contradictorios que con frecuencia no se pueden repetir en los laboratorios. No obstante, algunos estudios animales han sugerido que niveles bajos de RF podrían acelerar el desarrollo de cáncer en animales de laboratorio. Sin embargo, muchos de los estudios que mostraron mayor desarrollo de tumores usaron animales que habían sido modificados genéticamente o bien tratados con productos químicos para hacerlos propensos a desarrollar cáncer en ausencia de exposición a RF. Otros estudios expusieron a los animales a RF por hasta 22 horas por día. Estas condiciones no son similares a las condiciones bajo las cuales las personas usan teléfonos inalámbricos, así que no es mayor la preocupación que signifique los resultados de tales estudios para la salud y seguridad de humanos. Se han publicado tres grandes estudios de epidemiología durante el año de 2000. Estos estudios trataron de posible asociación entre el uso de teléfonos inalámbricos y cáncer de cerebro primario (glioma, meningioma, neuroma acústico, otros tumores cerebrales o tumores de glándula salival), leucemia, u otros tipos de cancer. Ninguno de estos estudios pueden proporcionar hallazgos contundentes acerca de exposición de largo tiempo hoy así que el periodo promedio de uso de teléfono en estos estudios fue de aproximadamente tres años.

4. ¿Qué hay acerca de nuevos objeto de investigación?

Aquí el término "teléfono inalámbrico" se refiere a teléfonos inalámbricos portátiles con antenas incorporadas, comúnmente llamados teléfonos "celulares", "móviles", o "PCS". Estos tipos de teléfonos inalámbricos pueden exponer al usuario a energía de Radiofrecuencia medible a causa de la corta distancia entre el teléfono y la cabeza del usuario. Estas exposiciones a RF están limitadas por las recomendaciones de seguridad de FCC que fueron desarrolladas con asesoría de la FDA y otras agencias federales de salud y seguridad. Cuando el teléfono está ubicado a distancias mayores del usuario, la exposición a la RF se reduce drásticamente porque la exposición de una persona a RF baja rápidamente con el incremento de la distancia de la fuente.
El tipo de teléfono celular común que se usa en los Estados Unidos tiene conectada al cabello telefónico de una casa, opera típicamente con niveles de energía mucho más bajos, produciendo en consecuencia exposición a RF muy por debajo de los límites de seguridad de FCC.

5. ¿Qué hace actualmente la FDA para conocer más acerca de los posibles efectos de salud de la RF de teléfonos inalámbricos?

La FDA interactúa con la Asociación Nacional de Tecnología de EE.UU. y con grupos de investigadores en todo el mundo para asegurar que se conduzcan estudios de alta prioridad para llenar vacíos importantes de conocimiento que actualmente existen en investigación de energía de Radiofrecuencia (RF).
La FDA ha sido participante activo en el Proyecto