

Certificaciones de Productos de Protección Personal

Muhanad (Mino) Alkhawam

**Apoyo Técnico y Entrenamiento para la
Región de América Latina**

Honeywell

- **Que es una norma?**
 - Descripción de una norma
 - Diferentes tipos de normas
 - Como funciona?
- **La importancia de una norma.**
- **La norma y la ley.**
 - La diferencia entre la norma y la ley
 - La conexión entre la norma y la ley
- **Proceso de certificación.**
 - **Laboratorios certificados del fabricante**
 - ◆ Preparaciones de productos
 - ◆ Pruebas
 - ◆ Documentos
 - **Laboratorios externos independientes**
 - ◆ Preparaciones de productos
 - ◆ Pruebas
 - ◆ Documentos

- **La importancia de un producto certificado.**
 - Coherencia
 - Pruebas
 - Auditoria
 - Registro
 - Responsabilidad
- **Recursos y fuentes de Honeywell Safety Products**
 - Canadá
 - USA
 - México
 - Holanda
 - Alemania
 - China
 - India

Descripción de una norma

- **Una norma es un documento que contiene especificaciones técnicas y criterios precisas para hacer un producto o un proceso.**
- **Estas informaciones son la definición y la guía para producir productos o poner proceso en aplicaciones.**
- **Igualmente, una norma define los términos y sinónimos para que no haya ningún mal entendido entre las personas que usan la misma norma.**
- **En breve, una norma ayuda a hacer la vida mas simple y aumenta la eficacia de productos y servicios que usamos.**

Diferentes tipos de normas

- Normas internacionales
 - ISO (International Standards Organization)
- Normas Nacionales
 - CSA (Canadian Standards Association)
 - ANSI (American National Standards Institute)
 - CE (Communauté Européenne)
 - ASTM (American Society for Testing and Materials)



Como funciona?

- **Cada norma es un trabajo colectivo de un comité.**
- **Cada comité es una asamblea de personas expertos en sus especialidades.**
 - **Los especialistas son miembros de fabricantes, usuarios, departamentos de gobiernos, centros de investigaciones & desarrollos y consumidores trabajando juntos para redactar una norma que evoluciona para satisfacer las demandas y necesidades de la sociedad, tecnología o industria.**
- **Cuando el borrador de una norma esta listo, se va al publico para revisión y se enmienda. (si es necesario).**
- **El comité aprueba las revisiones y enmiendas.**
- **La norma se publica para todos.**
- **La norma se mantiene al día con informaciones técnicas validas.**

La importancia de una norma

- Una norma establece el tamaño, forma, característica y capacidad de un producto, proceso o sistema.
- Una norma especifica los rendimientos de un producto o una persona.
- Una norma asegura las regularidades y coherencias de los rendimientos.
 - Examinar cada lote de producción
 - Mantener registros
 - Auditar varias veces al año



- **La diferencia entre la norma y la ley**
 - Una norma no es una ley
 - Una asociación de normalizaciones no es un departamento del gobierno
 - Una ley, y sus reglamentos, son hechos por el gobierno
 - Una ley da obligaciones de usar ciertos productos y de seguir ciertos procesos
 - Una ley especifica las responsabilidades de los empleados y patrones
- **La conexión entre la norma y la ley**
 - La ley obliga el uso de unos productos y procesos certificados (o certificables) por la norma

Proceso de certificación

- **La compañía fabricante hace todo el proceso de diseño, investigación, desarrollo y pruebas.**
- **Un laboratorio autorizado verifica y pone a prueba unas muestras del producto con sus informaciones técnicas.**
 - **Laboratorios certificados del fabricante**
 - ◆ Preparaciones de productos
 - ◆ Pruebas
 - ◆ Documentos
 - ◆ Verificaciones por la administración del entidad de certificación
 - **Laboratorios externos independientes**
 - ◆ Preparaciones de productos
 - ◆ Pruebas
 - ◆ Documentos
 - ◆ Verificaciones por la administración del entidad de certificación



- **Coherencia en la producción**
- **Cada lote es igual al otro (productos, materiales y procesos)**
- **El producto pasa las exigencias de la norma**
- **El fabricante debe mantener un registro de cada lote de producción**
- **La entidad de certificación (la norma) audita el fabricante varias veces al año**
- **El usuario está bien protegido**
- **El producto (o proceso) ofrece la protección apropiada**
- **Un producto certificado facilita el trabajo de investigaciones en caso de un accidente en el lugar del trabajo**

Recursos y fuentes de Honeywell Safety Products

- Canadá
- USA
- México
- Holanda
- Alemania
- China
- India

