



*Norma Oficial Mexicana NOM-008-SE-2021
"Sistema General de Unidades de Medida
(cancela a la NOM-008-SCFI-2002).*

*Mexican Official Standard NOM-008-SE-2021
"General System Of Units of Measure (replaces
NOM-008-SCFI-2002).*

Estimados Clientes y Amigos:

El propósito de esta nota es informarles sobre la reciente actualización en la Norma Oficial Mexicana NOM-008-SE-2021, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 29 de diciembre de 2023. Esta norma, que reemplaza la anterior NOM-008-SCFI-2002, es fundamental para la estandarización y precisión de las unidades de medida en México.

Publicación y Contenido Actual

La NOM-008-SE-2021 proporciona un marco detallado sobre las unidades de medida, incluyendo unidades básicas y derivadas, sus definiciones, símbolos y reglas para su uso. Esta norma es esencial para garantizar la uniformidad en las mediciones en diversos sectores como el científico, tecnológico, educativo, industrial y comercial.

Contenido Adicionado

La nueva norma establece regulaciones detalladas para unidades de medida fundamentales y derivadas, alineándolas con estándares internacionales. Además de las unidades fundamentales **como tiempo (segundo), longitud (metro), masa (kilogramo), corriente eléctrica (ampere), temperatura termodinámica (kelvin), cantidad de sustancia (mol) e intensidad luminosa (candela)**, la norma incluye una gama extensa de unidades derivadas y aceptadas para uso con el Sistema Internacional de Unidades (SI), cubriendo diversas magnitudes en campos como la física, química y biología.

Dear Clients and Friends:

The purpose of this note is to inform you about the recent update of the Mexican Official Standard NOM-008-SE-2021, published in the Official Gazette of the Federation on December 29th, 2023. This standard, which replaces the previous NOM-008-SCFI-2002, is fundamental for the standardization and accuracy of measurement units in Mexico.

Publication and Current Content

NOM-008-SE-2021 provides a detailed framework on measurement units, including basic and derived units, their definitions, symbols, and rules for their use. This standard is essential to ensure uniformity in measurements across various sectors, such as scientific, technological, educational, industrial, and commercial.

Added Content

The new standard sets forth detailed regulations for fundamental and derived units of measurement, aligning them with international standards. In addition to fundamental units like **time (second), length (meter), mass (kilogram), electric current (ampere), thermodynamic temperature (kelvin), amount of substance (mol)**, and luminous intensity (candela), the standard encompasses a wide range of derived units and those accepted for use with the International System of Units (SI), covering various magnitudes in fields such as physics, chemistry, and biology.

Impacto Práctico

La actualización es crucial para industrias como la manufactura, construcción y laboratorios científicos, donde las mediciones precisas son no solo necesarias, sino determinantes. En construcción, por ejemplo, la interpretación correcta de las unidades de medida es un pilar para la seguridad estructural. En el ámbito científico, la exactitud en las mediciones es decisiva para la validez y confiabilidad de los resultados de investigación, impactando directamente en la calidad y avance de la ciencia.

Practical Impact

The update to NOM-008-SE-2021 is pivotal for industries like manufacturing, construction, and scientific research, where precise measurements are not just necessary, but critical. In construction, accurate interpretation of measurement units is foundational for structural safety. In the scientific realm, measurement accuracy is key to ensuring the validity and reliability of research outcomes, directly impacting the quality and progression of science.

Autores

Authors



Carlos Ibarra Partner / Socio

Real Estate & Hospitality / Inmobiliario y Hospitalidad
Public-Private Partnerships / Asociaciones Público Privadas
✉ cibarra@ibarrapg.com



Fernando González Associate / Asociado

Corporate & Commercial / Corporativo & Mercantil
✉ fgonzalez@ibarrapg.com



José Mejía Associate / Asociado

Real Estate & Hospitality / Inmobiliario y Hospitalidad
Corporate & Commercial / Corporativo y Mercantil
✉ jmejia@ibarrapg.com

