

Control de los peligros electrostáticos en presencia de atmósferas explosivas

Definiciones

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico CTN 109 *Seguridad en el almacenamiento, manipulación y procesos con productos químicos*, cuya secretaría desempeña BEQUINOR.



EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE 109110

UNE 109110

Control de los peligros electrostáticos en presencia de atmósferas explosivas
Definiciones

Control of electrostatic hazards in presence of explosive atmospheres. Definitions.

Control des dangers électrostatiques en présence d'atmosphères explosives. Définitions.

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE 109110:1990.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE 109110

Las observaciones a este documento han de dirigirse a:

Asociación Española de Normalización

Génova, 6
28004 MADRID-España
Tel.: 915 294 900
info@une.org
www.une.org

© UNE 2022

Prohibida la reproducción sin el consentimiento de UNE.

Todos los derechos de propiedad intelectual de la presente norma son titularidad de UNE.

1 Objeto y campo de aplicación

Este documento incluye los términos y las definiciones de las propiedades, parámetros y variables relevantes utilizados en el control de los peligros electrostáticos en presencia de atmósferas explosivas con el propósito de establecer una base común de referencia.

2 Normas para consulta

Los documentos indicados a continuación, en su totalidad o en parte, son normas para consulta indispensables para la aplicación de este documento. Para las referencias con fecha, solo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición (incluida cualquier modificación de esta).

UNE-EN 1149-5:2018, *Ropas de protección. Propiedades electrostáticas. Parte 5: Requisitos de comportamiento de material y diseño.*

UNE-EN 13237:2012, *Atmósferas potencialmente explosivas. Términos y definiciones para equipos y sistemas de protección destinados a utilizarse en atmósferas potencialmente explosivas.*

UNE-EN ISO 20345:2012, *Equipo de protección individual. Calzado de seguridad (ISO 20345:2011).*

UNE-EN IEC 60079-0:2021, *Atmósferas explosivas. Parte 0: Equipo. Requisitos generales.*

UNE-EN 60079-10-1:2016, *Atmósferas explosivas. Parte 10-1: Clasificación de emplazamientos. Atmósferas explosivas gaseosas.*

UNE-EN 60079-10-2:2016, *Atmósferas explosivas. Parte 10-2: Clasificación de emplazamientos. Atmósferas explosivas de polvo.*

UNE-CLC/TR 60079-32-1:2018, *Atmósferas explosivas. Parte 32-1: Peligros electrostáticos. Guía (Ratificada por la Asociación Española de Normalización en marzo de 2019).*

UNE-EN IEC 61340-4-3:2018, *Electrostática. Parte 4-3: Métodos de ensayos normalizados para aplicaciones específicas. Calzado.*

UNE-EN IEC 61340-4-5:2018, *Electrostática. Parte 4-5: Métodos de ensayo normalizados para aplicaciones específicas. Métodos para la caracterización de la protección electrostática del calzado y el suelo en combinación con una persona.*

UNE-EN ISO/IEC 80079-20-2:2016, *Atmósferas explosivas. Parte 20-2: Características del material. Métodos de ensayo de polvos inflamables (ISO/IEC 80079-20-2:2016).*

UNE-EN ISO/IEC 80079-20-2:2016/AC:2017, *Atmósferas explosivas. Parte 20-2: Características del material. Métodos de ensayo de polvos inflamables. Corrigendum Técnico 1 (ISO/IEC 80079-20-2:2016/Cor 1:2017).*

ASTM E582, *Standard Test Method for Minimum Ignition Energy and Quenching Distance in Gaseous Mixtures.*

ASTM E2019, *Standard Test Method for Minimum Ignition Energy of a Dust Cloud in Air.*