



FICHA TECNICA DISPOSITIVO EXTINTOR AEROSOL

Origen / País

R P C

Modelo Producto

QRR0.01G/S

Certificación de Origen

EN 15276-1:2019 // EN 15276-2:2019

Certificado N°

XDX47261198020201FAC

Entidad Certificadora RPC

BST Testing (Shenzhen) Co. Ltda

Entidad Certificadora Chile

INCEN - Pruebas de Ensayo N° 110797



Producto

Dispositivo Extintor de Incendios Aerosol

Capacidad del contenido

20 gramos

Oxidante y Contenido

Sr (NO₃)₂ 60% / KNO₃ 20%

Espacio protegido

<= 0,2 m²

Tiempo de liberación del aerosol

<= 4-5 segundos

Densidad extintora

100 g/m³

Temperatura ambiente aplicable

-50°C a +90°C

Año fabricación

2026

Año caducidad

2036

El Cambio de Paradigma: El 'Interruptor' Extintor

Diseñado específicamente para espacios confinados ($\leq 0.2 \text{ m}^3$).

Instalación
plug-and-play en
riel DIN.



Vigilancia
permanente desde
el origen del riesgo.

Sin cilindros, sin
mangueras, sin
sensores externos.

Peso ultraligero:
Solo 20 gramos de
agente activo.

El Estándar Europeo de Seguridad (CEN)

Cumplimiento total con las normativas europeas más estrictas para sistemas fijos de extinción por aerosol condensado.



EN 15276-1:2019
(Rendimiento del Producto)

Certifica la seguridad del generador, la integridad de carcasas frente al estrés térmico y la eficacia de la mezcla química (Densidad extintora: 100 g/m³).



EN 15276-2:2019
(Diseño e Instalación)

Certifica los protocolos de ingeniería, estanqueidad de las salas protegidas y las directrices de montaje para gabinetes de alta criticidad.

Física y Química: Sofocación a Nivel Molecular



Fase 1: Estado Sólido

Mezcla activa compuesta por Nitrato de Estroncio (80%) y Nitrato de Potasio (20%).



Fase 2: La Transformación

El calor extremo descompone los nitratos, generando una transición de fase masiva.



Fase 3: Supresión Activa

Liberación de gas y partículas microscópicas. No desplaza agresivamente el oxígeno; en su lugar, atrapa los radicales libres del fuego, interrumpiendo la reacción química en cadena.

Desempeño Comprobado: La Regla de los 2 Segundos

Incen✓



2 Segundos

(Tiempo exacto en extinguir el fuego completamente)

4 Segundos

(Tiempo de descarga efectiva del aerosol)

Certificado por INCEN (Instituto Nacional de Capacitación y Evaluación Normativa). Informe de Ensayo N° 110.797.

Simulación de cortocircuito real en tablero eléctrico de 0.2 m³ con mecha encendida. Resultado Oficial: CUMPLE.