

Ficha técnica

Perfluorohexanone aerosol

El Perfluorohexanone aerosol es un agente de extinción de incendios utilizado principalmente en sistemas automáticos contra incendios para proteger equipos electrónicos, salas técnicas, baterías, centros de datos y cuadros eléctricos.



1. Características principales

- **No conduce electricidad** → ideal para electrónica y baterías.
- **No deja residuos** → no daña equipos sensibles.
- **Extinción rápida** → absorbe calor y corta la combustión.
- **Baja toxicidad** comparado con otros agentes gaseosos.
- **Menor impacto ambiental** que antiguos gases halogenados.



2. Cómo funciona

Se libera en forma de aerosol o gas: enfría rápidamente el fuego, reduce la energía térmica e interrumpe la reacción química de la llama.

No funciona como el CO₂ desplazando oxígeno, por eso suele ser más seguro en zonas ocupadas.



3. Usos habituales



Inversores fotovoltaicos



Baterías LiFePO4



Cuadros eléctricos



Racks de servidores



Vehículos eléctricos



Salas SAL/UPS



4. Temperatura y activación

Muchos aerosoles automáticos llevan un bulbo térmico o cable termosensible:

68 °C

93 °C

120 °C

(según aplicación)



5. En fotovoltaica y baterías

Para instalaciones con baterías de litio e inversores como Deye o GoodWe, se usa mucho porque:

- no estropea la electrónica,
- actúa muy rápido en incendios eléctricos,
- puede instalarse dentro de armarios o racks.



miluzsolar



Contacto:

miluzsolar.es
+34 951 811 779
+34 613 050 156
info@miluzsolar.es