



## HOJA TÉCNICA Y DE APLICACIÓN DEL PRODUCTO

# **PYRO-CHEM® ABC 90 NORMA IRAM POLVO QUÍMICO SECO**

### **CARACTERÍSTICAS GENERALES**

- Pyro-Chem® ABC 90 es un polvo químico seco de extraordinaria capacidad para extinguir fuegos de las clases A, B y C.
- Su ingrediente activo es el fosfato monoamónico ( $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$ ), el más eficiente y mejor conocido agente extintor multipropósito.
- El ingrediente activo se mezcla con sulfato de amonio y aditivos para mejorar sus características físicas y hacerlo resistente a la humedad del medio ambiente.
- Por su composición es compatible con el uso de espumas extintoras.

### **APLICACIONES**

Pyro-Chem® ABC 90 es un polvo químico seco multipropósito. Es adecuado para líquidos combustibles, gases inflamables, materiales orgánicos que produzcan braza y fuegos mixtos. También puede aplicarse en fuegos que involucren equipo eléctrico energizado. No es apropiado para extinguir fuegos de metales combustibles (clase D).

Puede utilizarse en extintores portátiles, de ruedas, vehículos y sistemas fijos. Como gas impulsor se puede emplear aire comprimido, nitrógeno o bióxido de carbono secos.

### **TOXICIDAD**

Pyro-Chem® ABC 90 no contiene ingredientes peligrosos o dañinos para el medio ambiente, seres humanos, ni animales, bajo las condiciones normales de uso.

### **APARIENCIA**

Pyro-Chem® ABC 90 es un polvo fino, hidrófobo, de excelente fluidez, de color amarillo pálido.

### **EMPAQUE**

Las presentaciones más comunes del polvo Pyro - Chem® ABC 90 son:

#### **Kidde de México**

Av. División del  
Golfo 3308  
87019 Ciudad  
Victoria  
Tamaulipas, México

Tel: +52 (834) 313  
0303  
Fax: +52 (834) 313  
0301  
[ifsa@pyro-chem.com](mailto:ifsa@pyro-chem.com)

- Súper sacos de polipropileno reforzado de 1,000 kg
- Bolsas de polietileno de 25 kg
- Cubetas de plástico de 22.7 kg (50 lb)

## ALMACENAMIENTO

Pyro-Chem® ABC 90 está formulado para resistir largos períodos de almacenamiento, pudiendo durar hasta 5 años sin que cambien sus características típicas. Sin embargo, la integridad del producto depende de las condiciones de almacenamiento. Se recomienda guardar el polvo en lugares templados y secos (entre -10 °C y +48 °C, HR < 80%), evitar cambios ambientales bruscos, no estivar las tarimas, manejar el producto con cuidado y mantenerlo en su empaque original hasta el momento de utilizarse.

## PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

CONCEPTO	ESPECIFICACIONES
Granulometría, % masa acumulado tamices U. S. Std. % +40 (> 425 µm)	0 - 3
% +100 (> 150 µm)	0 - 6
% +200 (> 75 µm)	10 - 22
% +325 (> 45 µm)	28 - 40
Aspecto	Polvo fino, homogéneo, sin grumos
Color	Amarillo
Repelencia al agua método IRAM, %	90 mín.
Higroscopidad método IRAM, %	3 máx.
Humedad método IRAM, %	0.25 máx.
Contenido de fosfato monoamónico, %	85.5 - 94.5

## ASEGURAMIENTO DE CALIDAD Y APROBACIONES

- Kidde de México cuenta con un sistema de calidad basado en la norma internacional ISO 9001, certificado por ABS Quality Evaluations y acreditado por INMETRO, ANSI - RAB y Dutch Council for Certification.
- Pyro-Chem® ABC 90 cumple con los requerimientos de las normas IRAM y cuenta con la certificación, aprobación y sello de este organismo.

*La información contenida en esta hoja técnica se proporciona como guía únicamente y no constituye una garantía. La fabricación de este producto se hace bajo estricto control y no existen riesgos al utilizarlo, si se le maneja de acuerdo a*

*las instrucciones descritas. Como no se puede ejercer ningún control de su uso, Kidde de México no aceptará responsabilidad por daños ocasionados por un uso incorrecto.*

Este documento está sujeto a modificaciones derivadas de mejoras técnicas.