

**POLVO QUÍMICO SECO
PYRO-CHEM ABC 75**

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Pyro-Chem® ABC 75 es un polvo químico seco de alta eficiencia para fuegos de las clases A, B y C.
- Su ingrediente activo es el fosfato monoamónico (NH₄H₂PO₄), el agente extintor multipropósito mejor conocido y más eficiente.
- Por su formulación, es compatible con el uso de espumas tipo AFFF.
- El ingrediente activo se trata con aditivos que lo hacen resistente a la humedad del medio ambiente y le imparten mejores características físicas.

APLICACIONES

Pyro-Chem® ABC 75 es un polvo químico seco multipropósito. Es adecuado para líquidos combustibles, gases inflamables, materiales orgánicos que produzcan brasa y fuegos mixtos. También puede aplicarse en fuegos que involucren equipo eléctrico energizado. No es apropiado para extinguir fuegos de metales combustibles (clase D). Pyro-Chem® ABC 75 puede utilizarse en extintores portátiles y de ruedas, en vehículos y en sistemas fijos. Como gas propulsor se puede usar nitrógeno, aire comprimido o bióxido de carbono.

TOXICIDAD

Pyro-Chem® ABC 75 no contiene ingredientes nocivos para el medio ambiente ni es tóxico para seres humanos o animales, en las condiciones normales de uso.

ASPECTO

Pyro-Chem® ABC 75 es un polvo fino de excelente fluidez.

EMPAQUE

Las presentaciones disponibles para el polvo Pyro-Chem® ABC 75 son:

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

ALMACENAMIENTO

Pyro-Chem® ABC 75 está formulado para no ser afectado por largos períodos de almacenamiento. Puede durar hasta 5 años sin perder sus características típicas. Sin embargo, la integridad del polvo depende de las condiciones de almacenamiento prevalecientes. Se recomienda mantener a una temperatura no mayor a 49 °C, humedad relativa menor a 75% y dentro de su empaque original cerrado hasta el momento de emplearlo.

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD Y APROBACIONES

- Pyro-Chem® ABC 75 está certificado por la Asociación de Normalización y Certificación A.C. (ANCE), la cual avala que el polvo es elaborado de acuerdo con los requisitos especificados por la Norma Oficial Mexicana NOM-104-STPS-2001.



PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESPECIFICACIONES DE LA NOM-104-STPS-2001	VALORES
Granulometría, % retenido en tamices U. S. Std.:	
% +40 (> 425 µm)	0.0 máx.
% 40 +100 (150 – 425 µm)	2.0 – 15.0
% -100 +200 (75 – 150 µm)	15.0 – 22.0
% -200 +325 (45 – 75 µm)	15.0 – 32.0
% -325 (< 45 µm)	31.0 – 68.0
Compactación y apelmazamiento	Sin grumos
Densidad aparente, g/cm ³	0.82 mín.
Densidad empacada, g/cm ³	1.10 mín.
Característica higroscópica, %	1.5 máx.
Humedad, %	0.2 máx.
Contenido de fosfato monoamónico, expresado como %P ₂ O ₅	45.75 mín.
Color verde, rango de escala Pantone®	577 U – 579 U

Nota 1. Este contenido de P₂O₅ es equivalente a 75%, expresado como fosfato monoamónico (NH₄H₂PO₄).

EMISIÓN JULIO 2019	REVISIÓN AGOSTO 2019	PÁGINA 1/1
-----------------------	-------------------------	---------------