

# POLVO QUÍMICO SECO ABC FIREMANS90

## Manejo, almacenamiento y uso

Tanto para el almacenamiento y manejo, como para el uso de los polvos químicos secos, las empresas fabricantes o ensambladores de extintores y los talleres que proporcionan servicios de mantenimiento y recarga de extintores deben **considerar las siguientes medidas** para garantizar que dichos polvos conserven sus propiedades intactas:



- 1 No se deben dejar los polvos a la intemperie. En caso de ser necesario por cuestiones de carga y descarga, hay que mantener los polvos el mínimo tiempo posible en esa situación. La excepción podría ser las cubetas de cierre hermético, que en tanto no se abran son menos propensas a sufrir deterioro por el medio ambiente.
- 2 La temperatura de almacenamiento, uso y manejo nunca deberá sobrepasar  $-40^{\circ}\text{C}$  ni  $+50^{\circ}\text{C}$ .
- 3 Evitar hasta donde sea posible que la humedad relativa del ambiente donde se encuentra el polvo exceda 80%.
- 4 El almacenamiento y manejo de los polvos debe hacerse en lugares techados y de preferencia cerrados, con ausencia de corrientes de aire.
- 5 Los envases que contienen el polvo se deben abrir sólo hasta el momento en que se vaya a utilizar el polvo. Una vez abierto un envase, deberá consumirse su contenido inmediatamente. Si por causas de fuerza mayor es necesario dejar algo de material en un envase ya abierto, hay que asegurarse de cerrar el liner interno y el empaque exterior hasta donde sea posible y consumirlo a la brevedad. Si se observan señales de humedad o formación de grumos, lo más conveniente es no utilizar el producto.
- 6 En caso de que no se cuente con equipos automáticos o tolvas de llenado de extintores, la operación manual deberá llevarse a cabo en condiciones tales que el polvo esté en contacto con el medio ambiente el mínimo tiempo posible y evitando liberar cantidades excesivas de finos a la atmósfera, lo cual contamina el medio ambiente laboral y afecta la eficiencia de extinción del producto.
- 7 Durante el manejo del polvo se deben respetar las medidas de seguridad señaladas por las autoridades oficiales y acatar lo señalado en las hojas de seguridad. Por ejemplo, se debe utilizar ropa apropiada, guantes y en caso de ser necesario, mascarilla contra polvos.