



HOJA DE SEGURIDAD **POLVO QUÍMICO SECO ABC Y BC**



1. Identificación de la sustancia y empresa

Identificación de la sustancia

Nombre comercial: ABC o BC

2. Identificación de peligros

Ninguno conocido MATERIAL NO PELIGROSO

3. Primeros auxilios

- **Por inhalación:** En caso de liberación de polvo del producto pueden aparecer molestias con tos o estornudos. Eventualmente llevar al afectado al aire libre
- **Contacto con los ojos:** Posibles molestias por causa de cuerpos extraños. Con el párpado abierto, lavar a fondo con mucha agua. En caso de molestias persistentes visitar al oculista.
- **Contacto con la piel:** Lavarse con agua y jabón.
- **Ingestión:** Enjuagar la boca con agua y hacer beber mucha agua. En caso necesario solicitar asistencia médica.

4. Medidas de lucha contra incendios

- **Agente de extinción inadecuado:** Todos los agentes de extinción son adecuados.
- **Especial riesgo debido a la sustancia, sus productos de combustión o a los gases que se forman:** Riesgo bajo. No debe inhalarse el producto ni sus subproductos de descomposición.

5. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

- **Precauciones individual:** Debe llevarse equipo de protección del medio ambiente: Alejar lo más rápidamente toda materia incompatible: materiales alcalinos y productos cáusticos.
- **Precauciones para la protección del medio ambiente:** Ninguna.
- **Métodos de limpieza:** Recogerlo mecánicamente y colocarlo en un recipiente adecuado. Eliminar los restos con agua y jabón.

6. Manipulación y almacenamiento: Manipulación:

- **En caso necesario:** Ventilación local o general, Manipular con cuidado evitando la formación de polvo en suspensión.
- **Indicaciones de protección contra incendio y explosión:** Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.
- **Almacenamiento:** Conservar, de ser posible, en su bolsa original y cerrada. Mantener en lugar seco y a temperatura ambiente.

7. Protección individual

- **Protección respiratoria:** En caso de sobrepasar los límites relativos al lugar de trabajo, usar mascarillas antipolvo. Alejar de materiales alcalinos. Seguir las disposiciones locales.
- **Protección de manos y piel:** Utilizar guantes de trabajo. Utilizar camisa de manga larga. Utilizar calzado de seguridad.
- **Protección de ojos:** Utilizar gafas de seguridad cerradas o con protecciones laterales.

8. Propiedades físicas y químicas

Aspecto: polvo fluido

Olor: inoloro

Valor de pH: (1% acuoso) 6.0-7.5

Punto de fusión: 200°C

Densidad aparente: 0.85-0.98g/cm³

Solubilidad: insoluble en agua

9. Estabilidad y reactividad

- **Condiciones que deben evitarse:** Producto con inestabilidad térmica. A partir de 190°C pierde moléculas de amoníaco formando finalmente pentóxido de fósforo.
- **Estabilidad:** Estable a temperatura y presión normales.
- **Materias que deben evitarse:** Puede desprender amoníaco en contacto con sustancias alcalinas. Evitar contacto con agentes oxidantes fuertes.
- **Productos de descomposición peligrosa:** Amoníaco.

10. Consideraciones sobre la eliminación

- **Producto:** Puede ser depositado en vertederos controlados, observando las disposiciones técnicas necesarias, tras consultar con el encargado de la eliminación y las autoridades competentes.
- **Envase:** Puede ser depositado con la basura doméstica.

11. Información Toxicológica: En general no son apreciables efectos tóxicos ni en la inhalación oral ni en el contacto con la piel

12. Información Ecológica: En general no contiene sustancias conocidas que perjudiquen el medioambiente

13. Consideraciones de disposición: Evitar la descargar en drenajes o en el medioambiente, disponer de un punto de disposición autorizado. si no es posible, diluir en grandes cantidades de agua y entonces descargue a la alcantarilla

14. Información de transportación: Clasificado como **NO PELIGROSO** respecto de la regulación de trasportes

15. Información Reguladora: Clasificada como sustancia **NO PELIGROSA**

16. Otras informaciones: Aplicaciones del producto: Uso como agente extintor de incendios para fuegos de la clase **A, B y C** y/o **B,C**.