Ficha Técnica

arani®
EL MEJOR MEDIO PARA SURTIR SU NEGOCIO

Extintor Metálico 5 Libras ABC

1. Características del producto.

Nombre comercial:
Extintor Arani 5 Lb ABC
Fabricante:
Arani LTDA.
Carrera 18 Nº 5 – 55 / Bogotá D.C. – Colombia.
PBX: (601) 745515 / www.arani.com.co

2. Descripción del producto.

EL EXTINTOR de polvo químico seco 5Lb ABC está fabricado en base a los requisitos establecidos en las normas técnicas colombianas NTC652, NTC1141, NTC1916, NTC2885, NTC1446.
Producto adecuado contra riesgos de fuego tipo A, tipo B y C.
Con la garantía en desempeño y generación de confianza y seguridad en el uso vehicular, residencial y comercial.



2.1. Generalidades.

EXTINTOR ARANI	5 Lb ABC
Polvo químico seco	1400 Gr +- 70 Gr
Peso Aprox	2500 Gr.+- 125 Gr
Presión de operación	150 P.S.I

2.2. Tipo de fuego a extinguir.

CLASE DE FUEGO	DESCRIPCIÓN	USO
A	5 lb	Materias Sólidas: Papel, Madera, Telas
B	5 lb	Materias Líquidas Licuables: Gasolina, Aceites, Pinturas, Lacas y Gases Inflamables.
C	5 lb	Equipos Eléctricos Energizados, donde es importante la no conductividad eléctrica del agente extintor.
	Combinación: 5 Lb ABC	Multiusos.

Ficha Técnica

Extintor Metálico 5 Libras ABC

2.3. Propiedades físicas y químicas del producto
(Alteraciones de Estado).

- **Punto de ebullición: Aproximadamente 100 °c**
- **Punto de Solidificación: 0°c**
- **Punto de Inflamación: No analizado**
- **Temperatura de Ignición: No analizado**
- **Peligro de Exposición: No analizado**

3. Composición del producto.

- **Válvula: Bronce (Importada)**
- **Tubo Sifón PVC**
- **Indicador de Presión: Manómetro 150 PSI**
- **Recipiente: Cold Rolled**
- **Soldadura: Autógena, MIG**
- **Agente Expelente: Nitrógeno**
- **Agente Extintor: Polvo Químico Seco ABC**

4. Especificación de los componentes

NOMBRE	PIEZAS	PROPIEDADES
Acero Cold Rolled laminado en frío.	Cuerpo, Domos, Manijas	Calibres Utilizados 5 LB. 18 y 20 1,2 mm+-0,05 mm, 0.9 mm. +-0.05 mm
Bronce	Válvula, Espigo	Importada
Butadieno Acrilonitrilo	Empaques	Hacer perfecto sellamiento para evitar fugas
Soldadura Autógena Soldadura Mig	Cuerpo Niple,domos	Para hacer uniones y resistencia a la presión sometida.
Agente Extintor	Agente Extintor	Base de bicarbonato 35 % Repelencia al agua: 99% No tóxico, no corrosivo.
Gas Expelente Agente Expelente	Nitrógeno	Expulsar el polvo químico seco
Medidor de Presión	Manómetro 150 PSI	Espiral en Cobre, funcionando a manera de válvula de alivio.

5. Estabilidad y reactividad

- **Estable bajo condiciones normales**
- **Evitar la exposición a la luz solar directa**
- **Evitar contacto con ácidos fuertes**
- **Evitar calor superior a 190 ºC debido a la liberación de moléculas de amoníaco formando pentóxido de fósforo**

Ficha Técnica

Extintor Metálico 5 Libras ABC

6. Medidas de almacenamiento.

Almacenar a temperatura ambiente (5 - 35°C). Proteger contra el influjo luminoso de la luz demasiado intensa.
Mantener el Extintor completamente cerrado y verticalmente.

7. Medidas de transporte.

- **Transporte Terrestre: No presenta ningún peligro en relación con la normatividades establecidas.**
- **Transporte Marítimo: No presenta ningún peligro en relación con normatividades establecidas.**
- **Transporte Aéreo: No presenta ningún peligro en relación con normatividades establecidas.**

8. Pruebas de calidad realizadas.

Ensayo de Eficiencia de Descarga	Descarga el 88% +/- 3% del Polvo Químico Seco.
Ensayo de Alcance de Descarga	El 100% del Polvo Químico Seco cae a una distancia mayor a 1.5m.
Ensayo de Duración de Descarga.	La duración de la descarga efectiva es de 8 a 12 s

9. Identificación de Peligros.

Las vías de exposición son contacto con los ojos, con la piel, ingestión e inhalación
Los efectos potenciales para los humanos son:

Ojos	Puede causar ligera irritación, lagrimeo y dolor leve.
Piel	Puede causar leve irritación por contacto prolongado.
Ingestión	Toxicidad mínima. Irritante para el esófago y el estómago; causa dolor abdominal.
Inhalación	Produce leve irritación en las mucosas, su inhalación prolongada sin medidas de protección puede producir edema pulmonar.
Ecológicos	No es tóxico.

Ficha Técnica

Extintor Metálico 5 Libras ABC

10. Primeros Auxilios

Ojos	Lavar inmediatamente con grandes cantidades de agua durante 15 minutos. Llamar a un especialista si la irritación persiste.
Piel	Quitar inmediatamente la ropa manchada y lavar las áreas afectadas con jabón y agua. Si la irritación persiste, buscar atención médica.
Ingestión	Normalmente, no se requieren primeros auxilios, pero si se ingieren grandes cantidades buscar atención médica.

11. Medidas en Caso de Vertido Accidental

- **Utilizar protección ocular y respiratoria.**
- **Recoger el material con pala y posteriormente depositarlo en recipientes para desperdicios y de esta manera eliminarlos.**
- **Retirar los recipientes del área de derrame.**
- **Lavar los residuos con abundante agua.**

12. Controles de Exposición

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	
Protección Ocular y de Rostro	Utilizar un respirador de pieza frontal completa, de lo contrario usar monogafas de seguridad contra sustancias químicas.
Protección de Piel	Utilizar guantes de caucho.
Protección respiratoria	Es recomendable el uso de respiradores o mascarillas de pieza frontal completa, un respirador de media máscara con filtros para partículas.
Protección en caso de emergencia	Disponer de una estación para lavado de ojos y duchas de seguridad.

CONTROLES DE INGENIERÍA	
Ventilación	Disponer de ventilación mecánica local con capacidad para mantener al menor nivel posible las emisiones de polvo.
	Evitar la acumulación de cargas electroestáticas

Ficha Técnica

Extintor Metálico 5 Libras ABC

13. Información Toxicológica

Toxicidad Aguda	Toxicidad aguda.
Toxicidad Crónica	No se espera que este producto provoque a largo plazo, efectos negativos a la salud.
Genotoxicidad	No se espera que este producto cause efectos mutagénicos.
Toxicidad Reproductiva	No se espera que este producto causes efectos adversos en la reproducción.

14. Información Ecológica.

- **No produce ningún riesgo ecológico**

15. Consideraciones Sobre la Disposición del Producto

- **Evitar la descarga en drenajes o en el medioambiente, gestionar a través del proveedor que realiza las recargas y mantenimiento de los equipos contra incendios.**

16. Información Reglamentaria

REQUISITOS DE ETIQUETA		
Salud (Azul)	1	
Inflamabilidad Rojo	(0)	
Peligro fisico Amarillo	(0)	
Protección (blanco)	(0) - Sin riesgo	