

Código: PR -F0-11 Páginas: 1 de 5 Versión: 02 Fecha: 16/05/2022

Extintor 2.5 Libras ABC

1. Características del Producto.

Nombre comercial:

Extintor 2.5 Lb ABC

Fabricante:

Arani Ltda.

Carrera 18 Nº 5 – 55 / Bogotá D.C. – Colombia.

PBX: (601) 7465515 / arani.com.co

2. Descripción del Producto.

EL EXTINTOR de polvo químico seco 2.5 Lb ABC está fabricado en base a los requisitos establecidos en las normas técnicas colombianas NTC 652, NTC 1141, NTC 1916, NTC 2885, NTC 1446.

Producto adecuado contra riesgos de fuego tipo A, tipo By C.

Con la garantía en desempeño y generación de confianza y seguridad en el uso vehicular, residencial y comercial.

2.1. Generalidades.

EXTINTOR ARANI	2.5 Lb ABC
Polvo químico seco	650 Gr +- 32.5 Gr
Peso Aprox	1250 Gr.+- 62.5 Gr
Presión de operación	125 P.S.I

2.2. Tipo de Fuego a Extinguir.

CLASE DE FUEGO	DESCRIPCIÓN	USO
А	2.5 Lb	Materias Sólidas: Papel, Madera, Telas
В	2.5 Lb	Materias Líquidas Licuables: Gasolina, Aceites, Pinturas, Lacas y Gases Inflamables.
С	2.5 Lb	Equipos Eléctricos Energizados, donde es importante la no conductividad eléctrica del agente extintor.
	Combinación: 2.5 Lb ABC	Multiusos.

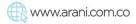
SEDE PRINCIPAL, Cra. 18 No. 5-55 / B. Eduardo Santos - Bogotá Colombia. (1) 746 5515 Opción 3. Email: servicioalcliente@arani.com.co

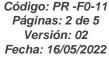














Extintor 2.5 Libras ABC

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 125 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 2.5 Lb. 20 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 125 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 °C, debido a la liberación de moléculas de amoníaco formando pentóxido de fósforo.

SEDE PRINCIPAL. Cra. 18 No. 5-55 / B. Eduardo Santos - Bogotá Colombia. (1) 746 5515 Opción 3. Email: servicioalcliente@arani.com.co









Código: PR -F0-11 Páginas: 3 de 5 Versión: 02 Fecha: 16/05/2022



Extintor 2.5 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 la normatividades establecidas.
Transporte Aéreo	No presenta ningún peligro en relación con la 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.	



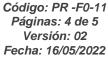














Extintor 2.5 Libras ABC

10. Primeros Auxilios

Ojos	Quitar inmediatamente la ropa manchada y lavar las áreas afectadas con jabón y agua. Si la irritación persiste buscar atención médica.	
Piel		
Ingestión		

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 Disponer de una estación para lavado de ojos y duchas de seguridad. emergencia		
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	

SEDE PRINCIPAL, Cra. 18 No. 5-55 / B. Eduardo Santos - Bogotá Colombia. (1) 746 5515 Opción 3. Email: servicioalcliente@arani.com.co











Código: PR -F0-11 Páginas: 5 de 5 Versión: 02 Fecha: 16/05/2022



Extintor 2.5 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 físico Amarillo	(0)	
Protección (blanco)	(0) - Sin riesgo	











