

# NON-CFC FIRE EXTINGUISHERS

# BENZ

## Compatibility

**NON-CFC** has shown no adverse reactions with common materials of construction such steel aluminum and copper under ambient conditions.

**NON-CFC** has strong solvency characteristics. Testing of elastomers' ad seals on existing equipment should be completed to determine compatibility. Tests to date indicate that Buna and Butyl swell excessively. Neoprene W and EPDM, however, appear to be suitable.

## Performance

Cup-burner tests in indicate that a concentration of 7.5% was required for extinguishment with **NON-CFC**. In scaled-up testing, capability on both Class A and Class B fires was proven.

Successful extinguishment, using approximately 9 lbs, of agent was achieved on a 1A-crib fire and 12<sup>1</sup>/<sub>2</sub> ft<sup>2</sup> pan fire. In both cases, the extinguishers were pressurized with **HCFC-123**, a high-pressure, non-ozone-depleting hydro fluorocarbon.



## PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

<b>Physical State</b>	Pressurized Liquid
<b>Color</b>	Colorless
<b>Odor</b>	Slight ether
<b>Boiling Range/Point (°C/F)</b>	27.6°C/81.7°F
<b>Flash Point (PMCC) (°C/F)</b>	Not Flammable
<b>Ozone Depletion Potential</b>	0.02
<b>Relative Density (Air = 1)</b>	5.3
<b>Vapor Pressure of Liquid</b>	~ 13 psig @ 70°F 77 kPa @ 25°C

## Availability

- สารเหลวระเหยที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ,สารเคมีเพลิงป้องกันไฟชนิดสารเหลวระเหยแบบไม่ทิ้งกาก
- สาร NON CFC (HCFC-123) เป็นสารทดแทน เครื่องดับเพลิง ชนิด HALON
- Ozone Depletion Potential (ODP)=0.02 และ Global Warning Potential (GWP)=0.016
- ปราศจากสารฮาโลน และ โพรมีน
- สามารถใช้ดับไฟได้ทุกชนิดได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ว่าจะเป็นกลุ่ม A, B, C
- สะอาด ปลอดภัย ไม่ทิ้งคราบสกปรก เหมาะสำหรับอุปกรณ์สำนักงาน , คอมพิวเตอร์
- อิเล็กทรอนิกส์ ต่างๆ เหมาะสำหรับการใช้งานในสำนักงาน,
- โรงงานอุตสาหกรรมทุกประเภท รถยนต์ เรือ ฯลฯ

## Specification

Model		5 lbs	10 lbs	15 lbs
Weight of agent	น้ำหนักสารเคมี	2.5 kgs	4.5 kgs	6.8 kgs
Gross weight approx	น้ำหนักรวม	4 kgs	7 kgs	9.6 kgs
working pressure	แรงดันใช้งานปกติ	5 Bar	12 Bar	15 Bar
Shooting range	ระยะฉีดไกล	3 FT	5 FT	7 Ft
Discharge time	ระยะเวลาฉีด	8 sec.	12 sec.	15 sec.
Shell diameter	เส้นผ่านศูนย์กลาง	4.5"	5"	6"
Over all high	ความสูง	12"	20"	22"