

BF 2000 NON CFC FIRE EXTINGUISHERS

BENZ

DATA SHEET

Compatibility

BF 2000 has shown no adverse reactions with common materials of construction such as steel, aluminium and copper under ambient conditions.

BF 2000 has strong solvency characteristics. Testing of elastomers' and 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 indicate that a concentration of 7.5% was required for extinguishment with BF 2000. 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 12¹/₂ ft² pan fire. In both cases, the extinguishers were pressurized with FE-36, a high-pressure, non-ozone-depleting hydro fluorocarbon.

Availability



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

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES	
Physical State	Pressurized Liquid
Color	Colorless
Odor	Slight ether
Boiling Range/Point (°C/F)	27°C/82.2°F
Flash Point (PMCC) (°C/F)	Not Flammable
Ozone Depletion Potential	0.02
Relative Density (Air = 1)	5.14
Vapor Pressure of Liquid	~ 13 psig @ 70°F 77 kPa @ 20°C

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"