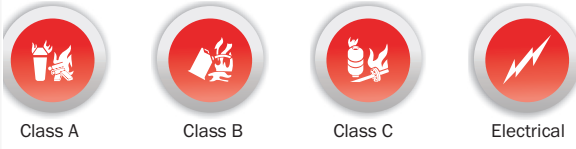


P.T.F FIRE HFC-236fa CLEAN AGENT

HFC-236fa คือ นวัตกรรมน้ำยาดับเพลิงชนิดใหม่ที่มาทดแทนสาร Halon1211 ซึ่งประสิทธิภาพในการดับไฟเท่าเทียมกัน เป็นสารสะอาดที่มีประสิทธิภาพในการดับไฟ เป็นสารที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและเป็นทางเลือกที่ดีสำหรับ HFC-236fa เป็นสารที่ไม่กัดกร่อนไม่เป็นสื่อกระแสไฟฟ้าและไม่มีสารตกค้าง



- น้ำยา HFC-236fa คือ ไม่เป็นสารกัดกร่อน ไม่เป็นสื่อไฟฟ้า เป็นสารสะอาดไม่ทิ้งคราบตกค้าง และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- น้ำยา HFC-236fa มีความสามารถในการดับเพลิง Class A, B, C, E
- สาร HFC-236fa เป็นสารที่ได้รับมาตรฐาน UL, CCC และนอกจากนี้ยังถูกกล่าวถึงในมาตรฐาน NFPA ที่ใช้ในระบับดับเพลิงอัตโนมัติ Flood system
- เครื่องดับเพลิงน้ำยา HFC-236fa เหมาะสำหรับติดตั้งไว้เพื่อปกป้องทรัพย์สินสิ่งของที่มีมูลค่าสูง หรือ ความละเอียดอ่อนต่อ การเกิดความเสียหาย เช่น บริเวณที่มีอุปกรณ์ คอมพิวเตอร์, ห้องควบคุมไฟฟ้า, ห้องควบคุมการบิน
 - ประสิทธิภาพ เครื่องดับเพลิง HFC-236fa สามารถดับไฟได้ 3 ประเภท คือ
 - CLASS A - วัสดุเชื้อเพลิงที่เป็นของแข็ง เช่น ไม้ กระดาษ ผ้า พลาสติก ยาง
 - CLASS B - วัสดุเชื้อเพลิงที่เป็นของเหลว เช่น น้ำมัน สารไวไฟทุกชนิด
 - CLASS C - วัสดุเชื้อเพลิงที่เกิดจากกระแสไฟฟ้า เช่น กรณีเกิดไฟฟ้าลัดวงจร (เนื่องจาก HFC-236fa ไม่เป็นสื่อไฟฟ้า)
 - CLASS E - วัสดุเชื้อเพลิงที่เกิดจากเครื่องใช้ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์

Fire Rating as per IS 15683:2006			
MODEL	A	B	FACTORY TESTED A:B
PCA 2.3	--	8B	13B
PCA 4.5	1A	13B	1A:21B
PCA 6.5	1A	21B	1A:34B



คุณสมบัติ HFC-236fa Clean Agent Chemic	
น้ำหนักโมเลกุล	152.04
จุดเดือด	-1.4 °C
จุดเยือกแข็ง	-103 °C
ความหนาแน่นของการเติมสูงสุด	1.20 gm/ml.
ความถ่วงจำเพาะ	1.34 gm/ml.

การเปรียบเทียบระหว่างสารความสะอาด				
สารดับเพลิง	HALON 1211	HALOTRON I	MH236	
ตระกูลเคมี	BCFC	HCFC	HFC 236 fa	
ความเป็นพิษเฉียบพลัน: คาร์ดิโอท็อกซ์ LOAEL (ระดับอากาศไม่พึงประสงค์ที่สังเกตได้ต่ำที่สุด)% ที่สูงกว่ามีพิษน้อยกว่า	1%	2%	15%	
ความเป็นพิษเฉียบพลัน: Cardiotox NOAEL (ไม่มีระดับอากาศไม่พึงประสงค์ที่สังเกตได้)% ที่สูงกว่ามีพิษน้อยกว่า	0.50%	1%	10%	
ความเข้มข้นของการดับไฟ	4-5%	6-7%	6.3%	
ค่าแสดงลำดับการทำลายโอโซน	4	0.014	0	
การวัดศักยภาพที่ทำให้เกิดโลกร้อน	N/A	Low	Moderate	
อายุการใช้งานในบรรยากาศ	Low	Low	Moderate	

PERFORMANCE DATA

MODEL	PCA 2.3	PCA 4.5	PCA 6.5
ความจุ	2.3 kg	4.5 kg	6.5 kg
ออกแบบ	Hose & Nozzle	Hose & Nozzle	Hose & Nozzle
เรตตั้ง	8B	1A : 13B	1A : 21B
ความสูง	415 mm.	546 mm.	559 mm.
เส้นผ่านศูนย์กลาง	144 mm.	140 mm.	152 mm.
ระยะเวลาในการฉีด	12.5 Sec.	14 Sec.	22 Sec.
ระยะการฉีด	3 m	3.5 m.	4 m.
อุณหภูมิในการฉีดใช้งาน	-20 °C to +55 °C	-20 °C to +55 °C	+5 °C to +55 °C
แรงดันใช้งาน	195 PSI	195 PSI	195 PSI
แรงดันทดสอบ	400 PSI	400 PSI	400 PSI
ก๊าซขับดัน	Nitrogen (UHP Grade)	Nitrogen (UHP Grade)	Nitrogen (UHP Grade)
น้ำหนักถังเต็ม	3.8 kg.	7.2 kg.	9.7 kg.
น้ำหนักถังเปล่า	1.6 kg.	2.7 kg.	3.2 kg.
รับรองโดย	UL & CCC	UL & CCC	UL & CCC