



Allmän beskrivning,

NOVEC™ 1230 är ett släckmedia avsett för fasta släckinstallationer. NOVEC™ 1230 kombinerar bra släckeffekt, hög personsäkerhet och lätt hantering med en minimal påverkan på omgivningen.

EGENSKAPER FÖR NOVEC™ 1230

- Förvaras och transporteras som flytande vätska.
- En kemisk släckande gas som lämpar sig väl för de flesta rum med värdefull eller känsligt utrustning.
- Skadar inte elektronisk utrustning, papper, textilier eller annan inredning.
- Lämpligt för bemannade utrymmen.
- Dimensionerande koncentrationen är så låg som 4,5 - 5,9 % beroende på typ av brand och regelverk, vilket innebär minimalt utrymmeskrav för behållarna.
- Kort utströmningstid vilket ger snabb släckning.
- Åtgärder för över eller undertryck i rummet behöver inte alltid utföras*.

SYSTEMUPPBYGGNAD

Behållare fyllda med NOVEC™ 1230 ansluts till ett rörsystem med munstycken. Behållarna är trycksatta med Nitrogen (kvävgas) som drivgas. NOVEC™ 1230 förgasas vid utströmningen från munstycket och fördelas jämt inom släckzonen. För att erhålla rätt koncentration av NOVEC™ 1230 och en optimalt fungerande anläggning beräknas alla system med datorprogram.

NOVEC™ 1230 OCH MILJÖN:

NOVEC™ 1230 påverkar inte växthuseffekten och skadar inte ozonskiktet. Till skillnad från andra kemiska släckmedier har NOVEC™ 1230 en mycket kort atmosfärisk livslängd på 3-5 dagar.

*Enligt SBF 500:3 gäller följande:

"Hela det skyddade utrymmet (inklusive dörrar, fönster, genomföringar mm) ska stå emot den tryckförändring som uppstår vid gasutströmning. Tryckavlastningsöppningar ska anordnas om inte beräkningar visar att rummet kan stå emot tryckförändringen".

Vid det obligatoriska integritetstestet beräknas rummets läckage och om ytterligare tryckavlastningsåtgärder behövs.

Teknisk data

Kemisk Formel	CF ₃ CF ₂ C(O)CF(CF ₃) ₂
Frys / Kokpunkt	-108 / 49° C
Maximal fyllvikt i cylinder	normalt 1,2 kg/l (beroende på behållartyp)
Drivgas	Kvävgas (N ₂ /Nitrogen)
drivgastryck	25 bar vanligast, andra kan förekomma
Designkoncentration	4,5 – 5,9 % (EN/NFPA/ISO)
NOAEL ¹	10 %
LOAEL ²	>10 %
Ozonpåverkan / Växthuseffekt	0 / 1
Säkerhetsmarginal	Normalt över 70 % (beroende på resulterande mängd)

¹ No Observed Adverse Effect Level, Högsta koncentration utan observerad effekt på människan

² Lowest Observed Adverse Effect Level, Lägsta koncentration för påvisbar effekt på människan