

PROPAN

Fakta

FORDELER

Propan avgir ved fullstendig forbrenning kun CO₂ og vann samt noe NO_x. Propan er ikke giftig, og i og med at det opptrer som gass. Ved normalt trykk og temperatur vil det ikke forurene jord og vann ved utslipp.

ANVENDELSEOMRÅDER

Propan benyttes hovedsakelig til oppvarming i industrien, ved veiarbeid og i storkjøkken. Ved oppvarming av drivhus har man benyttet den CO₂ som dannes til å øke produktiviteten. Propan benyttes også som drivstoff til busser og biler.

EGENSKAPER

Propan er en gass ved atmosfærisk trykk og normal temperatur. Ved relativt lavt trykk og ved lett komprimering omdannes den til flytende form. Propan lagres i væskeform i trykkbeholdere. HMS-datablad fås ved henvendelse til RPT GASS A/S

MILJØFAKTA

For hver liter propan som forbrennes vil det dannes ca. 1,5 kg CO₂. Ved ufullstendig forbrenning vil det dannes CO, en gass som er giftig og eksplosjonsfarlig.

PRODUKT DAKTA

EGENSKAPER	ENHET	
Densitet v/15°C	Kg/m ³	508
Damptrykk v/20 °C	kPa	760
Kokepunkt v/760 mmHg	°C	-42,5
Eksplosjonsgrense	Vol-%	2.2-9.5
Kritisk Trykk	kPa	4250
Kritisk Temperatur	°C	96.8
Nedre Brannverdi	MJ/kg	46.4

VEILEDNING FOR HÅNDTERING

Unngå enhver form for tennkilde. Gassen er meget kald når den kommer ut av beholderen, og kan forårsake frostskafer på hud