



Air Liquide's Gas Encyclopedia - Pages 1079 - 1120

*Air Liquide toimittaa happea kaikkialla Euroopassa toimitustavoilla, jotka sopivat asiakkaidemme tarpeisiin: pulloina, nesteenä tai on-site tuotantona*

## Sovellukset

Hapetus  
Valkaisu  
Polttoleikkaus  
Piin hapetus (puolijohteiden valmistus)

## Kuljetustiedot

### Puristetut kaasupullot

Kuljetusnimi	Happi, puristettu
YK No	1072
VAK/RID	Luokka 2
	Luokituskoodi 1 0

### Jäähdytetyt Kaasut

Kuljetusnimi	Happi, jäähdytetty neste
YK No	1073
VAK/RID	Luokka 2
	Luokituskoodi 3 0



## Fysikaaliset ominaisuudet

Molekyylipaino	32 g/mol
Suhteellinen tiheys:	
Suhteellinen tiheys,kaasu	1,1 (ilma=1)
Suhteellinen tiheys, neste	1,1 (vesi=1)
Väri	väritön
Tuoksu	Hajuton
CAS numero	7782-44-7

## Ominaisuudet

**Vaarojen tunnistaminen:** Voi aiheuttaa tulipalon tai vahvistaa sitä; Hapettava aine Sisältää jäähdytettyä kaasua; voi aiheuttaa kryogeenisia palovammoja tai vammoja.

**Räjähdyksrajat:** vahva palontorjunta (väkivaltainen reaktio); voi aiheuttaa syttyvän palavan materiaalin

**Suojautuminen:** Vältä happirikasta (>21%) atmosfääriä



## Kaasupullot

### **Venttiilikierre:**

W 21,8 x 1/14", oikea, ulkokierre, DIN 6  
SMARTOP: W 21,8 x 1/14", oikea, ulkokierre, DIN 6  
ALTOP: G 3/8", oikea, ulkokierre, DIN 11

### **Kauluksen väri:**

valkoinen (RAL 9010)



## Tuotespesifikaatiot

Puhtaus (% Til.abs)  O <sub>2</sub>	Muut komponentit (ppm-v)	Toimitusmuoto	Pakkaustyyppi ja koko	Paine	Sisältö	Tuotenumero
≥ 99,5 %	H <sub>2</sub> O (5 bar) ≤ 200	Paketti	V12*50L	200 bar	130,4 m <sup>3</sup>	I1001V12R2A001
		Neste	-			I1100RG

## Lisätietoja

Tuote noudattaa EN ISO 14175-01 standardia (hitsaus sovellus)

## VASTUUVAPAUCLAUSEKE

Tässä tuotelehtisessä esitetyt tiedot ovat yleisluonteisia eikä niissä ole otettu huomioon mitään tiettyjä tai paikallisia olosuhteita tai määräyksiä eikä niitä myöskään voida pitää suosituksina. AIR LIQUIDE ei vastaa tämän tuotelehtisen sisältämistä tiedoista niiden kattavuudesta, niiden käytöstä tai käytön seurauksista eikä anna mitään (suoria tai epäsuoria) takuita.