

HAJUHAPPI

Puhdas happi on hajuton ja väritön kaasu, jonka mahdollisia vuotoja on vaikea havaita. Kun happeen lisätään hajusteainetta, pystytään vuoto ja kohonnut happipitoisuus haistamaan nenällä. Hajusteaine lisää näin työturvallisuutta. Se ei kuitenkaan korvaa tavanomaisia teollisen hapen käsittelyä koskevia työturvallisuusmääräyksiä.

Kohonnut happipitoisuus voi olla vaarallinen, sillä mm. palamisnopeus kasvaa huomattavasti. Happipitoisuuden nousu 21 %:sta 24 %:iin kaksinkertaistaa palamisnopeuden. Jos pitoisuus nousee 40 %:iin, palamisnopeus on jo kymmenkertainen.

- Hajuhappi soveltuu kaikkiin happi-polttokaasusovelluksiin eli kohteisiin, joissa happea käytetään palamisprosesseissa.
- Hajuhapetta täytetään 5, 10, 20, 40 ja 50 l:n pulloihin sekä pullopattereihin (12 x 50 l).
- Hajuhappipullon tunnistaa siipitarrasta sekä kaularengas oranssin värisestä merkistä.
- Hajusteaine on dimetyylisulfidia (n.10 ppm).

Tuotenro	Nimike
801052	Happi 5.200, hajustettu
801102	Happi 10.200, hajustettu
801202	Happi 20.200, hajustettu
801402	Happi 40.200, hajustettu
801502	Happi 50.200, hajustettu
801522	Happi patterissa 50.200/12, hajustettu

DIMETYYLISULFIDI (C₂H₆S)

- o yleisin ilmakehään haihtuva eloperäinen rikkiyhdiste.
- o kaalimainen haju, joka pitoisuuden noustessa muuttuu hyvin vastenmieliseksi.
- o kynnys haistamiseen ihmisillä 0.02–0.1 ppm.
- o tulenarkaa, ärsyttää silmiä ja ihoa.
- o DMS- pitoisuudella ei ole vaikutusta happipolttokaasu-prosessiin tai työympäristöön.
- o <http://kappa.ttl.fi/kemikaalikortit/khtml/nfn0878.htm>

