

Wszyscy Wykonawcy

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego *Dostawa aparatury badawczej*,
Nr sprawy INS/NO-27/2011.

Na podstawie art. 38 ust. 1, pkt. 3) ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j.Dz.U.2010 r. Nr 113, poz.759 ze zm) Zamawiający - Instytut Nawozów Sztucznych udziela odpowiedzi na pytanie zadane przez Wykonawcę dnia 16.05.2011r.

Pytanie

Uprzejmie proszę o wyjaśnienie rodzaju czynnika w części I specyfikacji: ciekły ditlenek węgla, czy nie powinno być ciekły dwutlenek węgla?

Odpowiedź

Zgodnie z zapisem w SIWZ: „Rodzaj czynnika: ciekły ditlenek węgla”.

W nazewnictwie związków chemicznych obowiązuje rekomendacja IUPAC (The International Union of Pure and Applied Chemistry). Wg tej rekomendacji, aby nadać tlenkowi nazwę przy użyciu tego systemu, używa się słowa tlenek oraz podaje nazwę pierwiastka tworzącego dany tlenek (jeśli to potrzebne wraz z wartościowością lub stopniem utlenienia).

Tak więc rzeczony **dwutlenek węgla** wg tej nomenklatury można nazywać:

- CO₂ – tlenek węgla (IV)

lub

- tlenek węgla (+4)

ale również

- CO – tlenek węgla (II)

lub

- tlenek węgla(+2)

Dlatego też aby łatwiej odróżnić tlenki od siebie, dla tlenków (głównie tlenków niemetalu) stosuje się także nazewnictwo przedrostkowe.

I tak występuje:

CO₂ – ditlenek węgla

CO – tlenek węgla

SO₂ – ditlenek siarki

N₂O₃ – tritlenek diazotu

H₂O₂ – ditlenek diwodoru

Uwaga: Dawniej stosowano polskie przedrostki dwu-, trój- itd.

Aktualne zalecenia IUPAC mówią, aby używać przedrostków międzynarodowych.

Odpowiedzi Zamawiającego wiążą wszystkich Wykonawców biorących udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego *Dostawa aparatury badawczej*, Nr sprawy INS/NO-27/2011, i stanowią integralną część Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

17.05.2011 r.