



# Przedsiębiorstwo Innowacyjno Wdrożeniowe

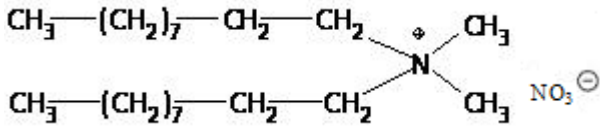
działa od 1984

P.I.W "DELTA" mgr inż. Kajetan Pyrzyński, ul. Krupczyn 5,63-140 Dolsk  
Regon 008381705 NIP 785-000-35-14 Konto: BZ WBK o/Srem 76 10901405 0000 0000 4001 1752

Tel/fax 61/28 30 718  
e-mail: biuro@delta-dolsk.pl  
www.delta-dolsk.pl

Dolsk 2 grudnia 2013

## Karta techniczna Cieczy jonowej DDA

Nazwa handlowa	Ciecz jonowa DDA
Nazwa chemiczna	Azotan(V) didecylodimetyloamoniowy
Wzór strukturalny	
Właściwości biobójcze	Wysoka aktywność wobec bakterii i grzybów

### Właściwości fizykochemiczne

Wygląd zewnętrzny	Oleista ciecz
Rozpuszczalność	Słabo rozpuszcza się w wodzie (0,5 g/dm <sup>3</sup> , 20°C)
Gęstość względna	0,9 g/cm <sup>3</sup>
Masa cząsteczkowa	387,5 g
Temperatura rozkładu	>210°C
Toksyczność ostra	LD50(szczur)>500 mg/kg m.c.

### Skuteczność oddziaływania na drobnoustroje

Drobnoustrój	MIC [ppm]	MBC [ppm]
<i>Staphylococcus aureus</i>	2	16
<i>Enterococcus faecium</i>	4	31,2
<i>Escherichia coli</i>	8	31,2
<i>Candida albicans</i>	8	16

\*MIC –wartość minimalnego stężenia hamującego

\*MBC – wartość minimalnego stężenia bakteriobójczego