

**ARKUSZ TECHNICZNY 40 P/KA/04/2006**  
na kwas azotowy techniczny

**1. NAZWA TOWARU**

- |    |                     |                           |
|----|---------------------|---------------------------|
| a) | handlowa            | - kwas azotowy techniczny |
| b) | systematyczna       | - kwas azotowy(V)         |
| c) | w języku angielskim | - nitric acid             |
| d) | w języku niemieckim | - Salpetersäure           |
| e) | w języku francuskim | - acide nitrique          |

- 2. STOPIEŃ CZYSTOŚCI** - czystość techniczna

- 3. POSTAĆ** - ciecz klarowna, przy dłuższym przechowywaniu nabiera barwy jasnożółtej

**4. WZÓR CHEMICZNY**

- |    |                     |                  |
|----|---------------------|------------------|
| a) | sumaryczny :        | - $\text{HNO}_3$ |
| b) | masa cząsteczkowa : | - 63,02          |

**5. WŁAŚCIWOŚCI OGÓLNE**

Silnie żrąca, niepalna ciecz. Gwałtownie rozpuszcza się w wodzie z wydzielaniem ciepła. Pod wpływem ogrzewania i światła rozkłada się z wydzielaniem tlenu i dwutlenku azotu. Dymi w kontakcie z wilgotnym powietrzem. Reaguje energicznie z wieloma metalami z wydzielaniem palnego i wybuchowego wodoru. Jest silnym utleniaczem. Może powodować zapalenie materiałów palnych - podczas palenia wydzielają się toksyczne tlenki azotu.

- 6. ZASTOSOWANIE** - produkt techniczny

- 7. POBIERANIE I PRZYGOTOWANIE PRÓBEK DO BADAŃ** - wg zakładowej normy ZN-ANWIL SA-4:2006 Kwas azotowy- Wymagania i badania.

**8. WYMAGANIA TECHNICZNE**

Lp.	Wymagania		Metody badań wg ZN-ANWIL SA-4:2006
1	Wygląd	ciecz klarowna, bezbarwna lub o jasnożółtym odcieniu	p.7.1
2	Zawartość kwasu azotowego, %	54,0 ÷ 60,0	p.7.2
3	Pozostałość po prażeniu, %, nie więcej niż	0,05 <sup>*)</sup>	p.7.3

<sup>\*)</sup> Wartość deklarowana



ANWIL SA  
Kompleks Nawozowy  
87-805 Włocławek ul. Toruńska 222  
tel. 054 237 28 10  
fax 054 237 33 13  
e-mail: ka@anwil.pl http://www.anwil.pl  
NIP 888-000-49-38 REGON 910128477  
Sąd Rejonowy w Toruniu VII  
Wydział Gospodarczy KRS nr 0000015684  
Kapitał zakładowy 135.415.400 PLN

## 9. PAKOWANIE I TRANSPORT

W ANWILU SA kwas azotowy nalewany jest tylko do cystern samochodowych ze stali kwasoodpornej. Kwas azotowy zaliczany jest do materiałów niebezpiecznych i podlega przepisom ADR.

Informacja o transporcie:

Numer UN: 2031,  
Prawidłowa nazwa przewozowa: KWAS AZOTOWY,  
Numer zagrożenia: 80,  
Grupa pakowania: II,  
Nalepki: 8,  
Klasa ADR: 8.

Autocysterna musi być oznakowana nalepkami nr 8 i posiadać tablice pomarańczowe z numerem rozpoznawczym zagrożenia i numerem UN.

## 10. PRZECHOWYWANIE.

Pomieszczenia do przechowywania kwasu azotowego powinny być z:

- awaryjną wentylacją mechaniczną;
- kwasoodporną, nienasiąkliwą i zmywalną podłogą, pochyloną w kierunku studzienek ściekowych;
- ścianami pomalowanymi emalią kwasoodporną;
- zewnętrzną instalacją wodociagową;
- odrębną kanalizacją.

Kwas azotowy należy:

- przechowywać wyłącznie z materiałami tej samej klasy;
- izolować od materiałów palnych.

DYREKTOR  
Kompleksu Nafizowego

Jacek Głowacki

10.04.2006r.