



**ARKUSZ TECHNICZNY 59 P/TP/02/2016
na Kwas siarkowy (VI) po suszeniu chloru**

1 NAZWA TOWARU

KWAS SIARKOWY (VI) po suszeniu chloru

- | | |
|------------------------|--|
| a) handlowa | - Kwas siarkowy(VI) po suszeniu chloru |
| b) systematyczna | - wg IUPAC: Kwas siarkowy (VI) |
| c) w języku angielskim | - Sulfuric acid after the drying of chlorine |
| d) w języku niemiecki | - Schwefelsäure nach dem Trocknen von Chlor |

2 IDENTYFIKACJA

- | | |
|------------------------------|-----------------|
| 2.1 Stopień czystości | - techniczny |
| 2.2 Postać | - oleista ciecz |
| 2.3 Wzór chemiczny | - H_2SO_4 |
| 2.4 Masa cząsteczkowa | - 98,08 |
| 2.6 Nr CAS | - 7664-93-9 |
| 2.7 Nr WE(EINECS) | - 231-639-5 |

3 WŁAŚCIWOŚCI OGÓLNE

- oleista ciecz, cięższa od wody,
- silnie higroskopijny,
- ma właściwości żrące,
- niszczy strukturę białka,
- reaguje z większością metali wydzielając wodór lub tlenki siarki,
- w otwartym naczyniu czernieje w wyniku zwęglania pochłanianych zanieczyszczeń ograniczonych.

4 DODATKOWE INFORMACJE

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) kwas siarkowy jest roztworem wodnym skasyfikowanym jako stwarzającym zagrożenie.

WE	231-639-5
Nr CAS	7664-93-9
Nr Indeksowy	016-020-00-8

5 WYMAGANIA OGÓLNE

Kwas siarkowy (VI) po suszeniu chloru: oleista ciecz o barwie od żółtobrazowej do szarej o stężeniu min. 78 %.

6 WYMAGANIA TECHNICZNE - wg tablicy 1.

Tablica 1

Lp.	Parametr	Wymagania	Metody badań wg
1	Wygląd zewnętrzny	Oleista ciecz o barwie żółtobrazowej do szarej	PN-C-84051:1976 p. 5.4.3
2	Zawartość kwasu siarkowego %(m/m)	Min 78	PN-C-84051:1976 p 5.4.4
4	Zawartość wolnego chloru, %(m/m), najwyżej	max 0,05	PN-C-84051:1976 p 3.4.2

7 POBIERANIE I PRZYGOTOWYWANIE PRÓBEK DO BADAŃ - PN-C-84051:1976 p.5.3

8 WIELKOŚĆ PARTII

Partię kwasu siarkowego (VI) po suszeniu chloru stanowi zawartość jednej cysterny.

9 PAKOWANIE, PRZECCHOWYWANIE, TRANSPORT

Kwas siarkowy (VI) po suszeniu chloru zaliczany jest do materiałów niebezpiecznych w transporcie i podlega przepisom ADR/RID oraz przepisom Urzędu Dozoru Technicznego (UDT) i Transportowego Dozoru Technicznego (TDT).

9.1 PAKOWANIE

Kwas siarkowy (VI) po suszeniu chloru należy dostarczać w cysternach odpornych na działanie kwasu siarkowego, które należy napełnić najwyżej w 95 % ich pojemności. Oznakowanie cystern powinno być zgodne z przepisami o przewozie materiałów niebezpiecznych.

UWAGA: Za czystość cystern samochodowych przy wysyłce na bazie franco odpowiada Sprzedający, za czystość cystern samochodowych przy wysyłce na bazie loco odpowiada Kupujący. Za czystość cystern kolejowych odpowiada ich właściciel lub firma, która te cysterny dzierżawi.

9.2 PRZECCHOWYWANIE

Kwas siarkowy (VI) po suszeniu chloru należy przechowywać w zbiornikach stalowych z wykładziną odporną na działanie kwasu lub zbiornikach z tworzyw sztucznych, odpornych na działanie kwasu siarkowego, w pomieszczeniach wentylowanych przy zastosowaniu wydajnych instalacji wyciągowych. Zbiorniki powinny być umieszczone na tacach kwasoodpornych, skanalizowanych.

Kwasu siarkowego (VI) po suszeniu chloru nie należy przechowywać razem lub w pobliżu materiałów utleniających, zwłaszcza kwasu azotowego i chloranów, materiałów łatwopalnych oraz w pobliżu źródeł ciepła.

9.3 TRANSPORT

Kwas siarkowy (VI) po suszeniu chloru należy transportować w opakowaniach wg p. 9, w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami ADR/RID

Dane transportowe są następujące:

Dane ADR	UN 1830	Prawidłowa nazwa przewozowa: KWAS SIARKOWY (VI)	Klasa 8	Grupa pakowania: II	Kod klasyfikacyjny C1
Dane RID	UN 1830	Oficjalna nazwa przewozowa: KWAS SIARKOWY (VI)	Klasa 8	Grupa pakowania II	-

10 ZAŚWIADCZENIE O JAKOŚCI

Do każdej cysterny kolejowej lub autocysterny z kwasem siarkowym (VI) po suszeniu chloru producent obowiązany jest przesłać odbiorcy zaświadczenie stwierdzające zgodność produktu z wymaganiami ANWIL S.A. - 41:2016.

11 KWAS SIARKOWY (VI) PO SUSZENIU CHLORU SPEŁNIA KRYTERIA NASTĘPUJĄCYCH ROZPORZĄDZEŃ I NORM

Lp.	Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji mieszaniny
1	Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.nr 63,poz.322 z późniejszymi zmianami
2	Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późniejszymi zmianami.
3	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) z późniejszymi zmianami
4	Rozporządzenie (UE) Nr 2015/830 Komisji z dnia 28 maja 2015 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
5	Rozporządzenie ministra pracy i polityki społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (poz.817).
6	Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U.2011 nr 227 poz.1367).
7	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie.

Zatwierdzam

Dyrektor ds. Produkcji Tworzyw Sztucznych

DYREKTOR ds. PRODUKCJI
TWORZYW SZTUCZNYCH

Mirosław Bas

Niniejszy arkusz techniczny został opracowany w dobrej wierze, a jego dokładność oparta jest na aktualnej wiedzy o substancji/preparacie. Nie oznacza to zgody na odpowiedzialność prawną jakiegokolwiek osoby reprezentującej przedsiębiorstwo za skutki wynikłe z właściwego lub niewłaściwego wykorzystania przedstawionych w dokumencie informacji w szczególnych okolicznościach.

