



SPECYFIKACJA OFERTOWA  
PRODUKTU  
Nr 2

d/TP/4a

Wydanie 6

Str. 1

Stron 1

**1. Nazwa chemiczna: Kwas krzemowy, sól sodowa**

**2. Nazwa handlowa: Krzemian sodowy suszony 200 N 10**

**3. Charakterystyka ogólna**

Biały, pylisty proszek, dobrze rozpuszczalny w wodzie.

**4. Wymagania fizyko- chemiczne** ZN-10/Z.Ch.RudnikiS.A./263

Zawartość krzemionki /SiO <sub>2</sub> / %	56 ± 2
Zawartość Na <sub>2</sub> O %	27,5 ± 2
Moduł molowy SiO <sub>2</sub> /Na <sub>2</sub> O	2,0 ± 0,1
Woda w 600° C (w %)	16,0 ± 2
Odczyn 10 % roztworu	pH > 11
Ciężar nasypowy ( g/l )	100 ± 30

**5. Zastosowanie**

Produkcja przemysłowych środków myjących, myjąco- czyszczących i myjąco- dezynfekujących. Składnik wyrobów chemii gospodarczej.

**6. Zalecenia BHP i PPOŻ.**

Z uwagi na wysoką alkaliczność działa drażniąco na skórę i błony śluzowe. Powoduje poważne uszkodzenia oczu. Zaleca się pracę w maskach przeciwpyłowych i okularach ochronnych. Niepalny. Nie podtrzymuje palenia.

**7. Pakowanie i transport**

Big- bags, worki polietylenowe lub papierowe z wkładką PE. Kryte środki transportu kolejowego i drogowego. Produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów RID i ADR.

**8. Przechowywanie**

Suche, chłodne pomieszczenie.

**9. Utylizacja odpadów**

Produkt posiada wysokie pH. Rozsypany, stanowiący odpad należy zebrać do worków, pojemników itp. odpornych na działanie środka i zneutralizować. Pozostałość po zgrubnym zebraniu spłukać dużą ilością wody.



SPECYFIKACJA OFERTOWA  
PRODUKTU  
Nr 2 / 1

d/TP/4a

Wydanie 5

Str. 1

Stron 1

**1. Nazwa chemiczna: Kwas krzemowy, sól sodowa**

**2. Nazwa handlowa: Krzemian sodowy suszony 200 N 10**

**3. Charakterystyka ogólna**

Biały, pylisty proszek, dobrze rozpuszczalny w wodzie.

**4. Wymagania fizyko- chemiczne ZN-10/Z.Ch.RudnikiS.A./263**

Zawartość krzemionki /SiO <sub>2</sub> / %	56 ± 2
Zawartość Na <sub>2</sub> O %	27,5 ± 2
Moduł molowy SiO <sub>2</sub> /Na <sub>2</sub> O	2,0 ± 0,1
Woda w 600° C (w %)	16,0 ± 2
Odczyn 10 % roztworu	pH > 11
Ciężar nasypowy ( g/l )	100 ± 20

**5. Zastosowanie**

Produkcja przemysłowych środków myjących, myjąco- czyszczących i myjąco- dezynfekujących. Składnik wyrobów chemii gospodarczej.

**6. Zalecenia BHP i PPOŻ.**

Z uwagi na wysoką alkaliczność działa drażniąco na skórę i błony śluzowe. Powoduje poważne uszkodzenia oczu. Zaleca się pracę w maskach przeciwpyłowych i okularach ochronnych. Niepalny. Nie podtrzymuje palenia.

**7. Pakowanie i transport**

Big- bags, worki polietylenowe lub papierowe z wkładką PE. Kryte środki transportu kolejowego i drogowego. Produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów RID i ADR.

**8. Przechowywanie**

Suche, chłodne pomieszczenie.

**9. Utylizacja odpadów**

Produkt posiada wysokie pH. Rozsypany, stanowiący odpad należy zebrać do worków, pojemników itp. odpornych na działanie środka i zneutralizować. Pozostałość po zgrubnym zebraniu sflukać dużą ilością wody.



SPECYFIKACJA OFERTOWA  
PRODUKTU  
Nr 2 / 2

d/TP/4a

Wydanie 5

Str. 1

Stron 1

**1. Nazwa chemiczna: Kwas krzemowy, sól sodowa**

**2. Nazwa handlowa: Krzemian sodowy suszony 200 N 8**

**3. Charakterystyka ogólna**

Biały, pylisty proszek, dobrze rozpuszczalny w wodzie.

**4. Wymagania fizyko- chemiczne ZN-10/Z.Ch.RudnikiS.A./263**

Zawartość krzemionki /SiO <sub>2</sub> / %	56 ± 2
Zawartość Na <sub>2</sub> O %	27,5 ± 2
Moduł molowy SiO <sub>2</sub> /Na <sub>2</sub> O	2,0 ± 0,1
Woda w 600° C (w %)	16,0 ± 2
Odczyn 10 % roztworu	pH > 11
Ciężar nasypowy ( g/l )	80 ± 20

**5. Zastosowanie**

Produkcja przemysłowych środków myjących, myjąco- czyszczących i myjąco- dezynfekujących. Składnik wyrobów chemii gospodarczej.

**6. Zalecenia BHP i PPOŻ.**

Z uwagi na wysoką alkaliczność działa drażniąco na skórę i błony śluzowe. Powoduje poważne uszkodzenia oczu. Zaleca się pracę w maskach przeciwpyłowych i okularach ochronnych. Niepalny. Nie podtrzymuje palenia.

**7. Pakowanie i transport**

Big- bags, worki polietylenowe lub papierowe z wkładką PE. Kryte środki transportu kolejowego i drogowego. Produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów RID i ADR.

**8. Przechowywanie**

Suche, chłodne pomieszczenie.

**9. Utylizacja odpadów**

Produkt posiada wysokie pH. Rozsypany, stanowiący odpad należy zebrać do worków, pojemników itp. odpornych na działanie środka i zneutralizować. Pozostałość po zgrubnym zebraniu spłukać dużą ilością wody.



SPECYFIKACJA OFERTOWA  
PRODUKTU  
Nr 2/3

d/TP/4a

Wydanie 5

Str. 1

Stron 1

**1. Nazwa chemiczna: Kwas krzemowy, sól sodowa**

**2. Nazwa handlowa: Krzemian sodowy suszony 200 N 20**

**3. Charakterystyka ogólna**

Biały, pylisty proszek, dobrze rozpuszczalny w wodzie.

**4. Wymagania fizyko- chemiczne** ZN-10/Z.Ch.RudnikiS.A./263

Zawartość krzemionki /SiO <sub>2</sub> / %	56 ± 2
Zawartość Na <sub>2</sub> O %	27,5 ± 2
Moduł molowy SiO <sub>2</sub> /Na <sub>2</sub> O	2,0 ± 0,1
Woda w 600° C (w %)	16,0 ± 2
Odczyn 10 % roztworu	pH > 11
Ciężar nasypowy ( g/l )	200 ± 30

**5. Zastosowanie**

Produkcja przemysłowych środków myjących, myjąco- czyszczących i myjąco- dezynfekujących. Składnik wyrobów chemii gospodarczej.

**6. Zalecenia BHP i PPOŻ.**

Z uwagi na wysoką alkaliczność działa drażniąco na skórę i błony śluzowe. Powoduje poważne uszkodzenia oczu. Zaleca się pracę w maskach przeciwpyłowych i okularach ochronnych. Niepalny. Nie podtrzymuje palenia.

**7. Pakowanie i transport**

Big- bags, worki polietylenowe lub papierowe z wkładką PE. Kryte środki transportu kolejowego i drogowego. Produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów RID i ADR.

**8. Przechowywanie**

Suche, chłodne pomieszczenie.

**9. Utylizacja odpadów**

Produkt posiada wysokie pH. Rozsypany, stanowiący odpad należy zebrać do worków, pojemników itp. odpornych na działanie środka i zneutralizować. Pozostałość po zgrubnym zebraniu sflukać dużą ilością wody.



SPECYFIKACJA OFERTOWA  
PRODUKTU  
Nr 2/4

d/TP/4a

Wydanie 3

Str. 1

Stron 1

**1. Nazwa chemiczna: Kwas krzemowy, sól sodowa**

**2. Nazwa handlowa: Krzemian sodowy suszony 200 N 75**

**3. Charakterystyka ogólna**

Biały, pylisty proszek, dobrze rozpuszczalny w wodzie.

**4. Wymagania fizyko- chemiczne**      ZN-10/Z.Ch.RudnikiS.A./263

Zawartość krzemionki /SiO <sub>2</sub> / %	50,5 ± 2
Zawartość Na <sub>2</sub> O %	25,5 ± 2
Moduł molowy SiO <sub>2</sub> /Na <sub>2</sub> O	2,0 ± 0,1
Woda w 600° C (w %)	23,0 ± 2
Odczyn 10 % roztworu	pH > 11
Ciężar nasypowy ( g/l )	powyżej 750
Przesiew po sicie 0,25 mm	min.95 %

**5. Zastosowanie**

Produkcja przemysłowych środków myjących, myjąco- czyszczących i myjąco- dezynfekujących. Składnik wyrobów chemii gospodarczej.

**6. Zalecenia BHP i PPOŻ.**

Z uwagi na wysoką alkaliczność działa drażniąco na skórę i błony śluzowe. Powoduje poważne uszkodzenia oczu. Zaleca się pracę w maskach przeciwpyłowych i okularach ochronnych. Niepalny. Nie podtrzymuje palenia.

**7. Pakowanie i transport**

Big- bags, worki polietylenowe lub papierowe z wkładką PE. Kryte środki transportu kolejowego i drogowego. Produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów RID i ADR.

**8. Przechowywanie**

Suche, chłodne pomieszczenie.

**9. Utylizacja odpadów**

Produkt posiada wysokie pH. Rozsypany, stanowiący odpad należy zebrać do worków, pojemników itp. odpornych na działanie środka i zneutralizować. Pozostałość po zgrubnym zebraniu spłukać dużą ilością wody.



SPECYFIKACJA OFERTOWA  
PRODUKTU  
Nr 2/5

d/TP/4a

Wydanie 4

Str. 1

Stron 1

**1. Nazwa chemiczna: Kwas krzemowy, sól sodowa**

**2. Nazwa handlowa: Krzemian sodowy suszony 265 N 50**

**3. Charakterystyka ogólna**

Biały, pylisty proszek, dobrze rozpuszczalny w wodzie.

**4. Wymagania fizyko- chemiczne**      ZN-10/Z.Ch.RudnikiS.A./263

Moduł molowy $\text{SiO}_2/\text{Na}_2\text{O}$	2,61 – 2,70
pH 1 % roztworu	$11 \pm 0,5$
Ciężar nasypowy ( g/l )	450 - 650
Przesiew po sicie 0,25 mm	min.95 %

**5. Zastosowanie**

Produkcja przemysłowych środków myjących, myjąco- czyszczących i myjąco- dezynfekujących. Składnik wyrobów chemii gospodarczej.

**6. Zalecenia BHP i PPOŻ.**

Z uwagi na wysoką alkaliczność działa drażniąco na skórę i błony śluzowe. Powoduje poważne podrażnienia oczu. Zaleca się pracę w maskach przeciwpyłowych i okularach ochronnych. Niepalny. Nie podtrzymuje palenia.

**7. Pakowanie i transport**

Big- bags, worki polietylenowe lub papierowe z wkładką PE. Kryte środki transportu kolejowego i drogowego. Produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów RID i ADR.

**8. Przechowywanie**

Suche, chłodne pomieszczenie.

**9. Utylizacja odpadów**

Produkt posiada wysokie pH. Rozsypany, stanowiący odpad należy zebrać do worków, pojemników itp. odpornych na działanie środka i zneutralizować. Pozostałość po zgrubnym zebraniu spłukać dużą ilością wody.



SPECYFIKACJA OFERTOWA  
PRODUKTU  
( tymczasowa )  
Nr 2/6

d/TP/4a

Wydanie 3

Str. 1

Stron 1

**1. Nazwa chemiczna: Kwas krzemowy, sól sodowa**

**2. Nazwa handlowa: Krzemian sodowy suszony 340 N 60**

**3. Charakterystyka ogólna**

Biały, pylisty proszek, dobrze rozpuszczalny w wodzie.

**4. Wymagania fizyko- chemiczne** ZN-10/Z.Ch.RudnikiS.A./263

Zawartość $\text{SiO}_2 + \text{Na}_2\text{O}$ %	min.	80
Strata prażenia %	max.	19
Moduł molowy $\text{SiO}_2/\text{Na}_2\text{O}$		$3,4 \pm 0,1$
Gęstość nasypowa ( g/l )		520 – 700
Części nierozpuszczalne %	max.	2
Analiza sitowa		
Średnica ( mm ):		
0,063	45 – 65 %	
0,1	15 – 40 %	
0,25	max. 2 %	

**5. Zastosowanie**

Produkcja przemysłowych środków myjących, myjąco- czyszczących i myjąco- dezynfekujących. Składnik wyrobów chemii gospodarczej. Przemysł ceramiczny i przemysł materiałów budowlanych.

**6. Zalecenia BHP i PPOŻ.**

Z uwagi na wysoką alkaliczność działa drażniąco na skórę i błony śluzowe. Powoduje poważne podrażnienia oczu. Zaleca się pracę w maskach przeciwpyłowych i okularach ochronnych. Niepalny. Nie podtrzymuje palenia.

**7. Pakowanie i transport**

Big- bags, worki polietylenowe lub papierowe z wkładką PE. Kryte środki transportu kolejowego i drogowego. Produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów RID i ADR.

**8. Przechowywanie**

Suche, chłodne pomieszczenie.

**9. Utylizacja odpadów**

Produkt posiada wysokie pH. Rozsypany, stanowiący odpad należy zebrać do worków, pojemników itp. odpornych na działanie środka i zneutralizować. Pozostałość po zgrubnym zebraniu spłukać dużą ilością wody.



SPECYFIKACJA OFERTOWA  
PRODUKTU  
( tymczasowa )  
Nr 2/6a

d/TP/4a

Wydanie 2

Str. 1

Stron 1

**1. Nazwa chemiczna: Kwas krzemowy, sól sodowa**

**2. Nazwa handlowa: Krzemian sodowy suszony 340 NM 60**

**3. Charakterystyka ogólna**

Biały proszek, rozpuszczalny w wodzie.

**4. Wymagania fizyko- chemiczne** ZN-10/Z.Ch.RudnikiS.A./263

Zawartość $\text{SiO}_2 + \text{Na}_2\text{O}$ %	min.	80
Strata prażenia %	max.	19
Moduł molowy $\text{SiO}_2/\text{Na}_2\text{O}$		$3,4 \pm 0,1$
Gęstość nasypowa ( g/l )		520 – 700
Części nierozpuszczalne %	max.	1
Analiza sitowa		
Średnica ( mm ):		
>0,063	5 - 15 %	
0,063 – 0,1	10 - 20 %	
0,1 – 0,25	55 – 80 %	
< 0,25	0 - 5 %	

**5. Zastosowanie**

Produkcja przemysłowych środków myjących, myjąco- czyszczących i myjąco- dezynfekujących. Składnik wyrobów chemii gospodarczej. Przemysł ceramiczny i przemysł materiałów budowlanych.

**6. Zalecenia BHP i PPOŻ.**

Z uwagi na wysoką alkaliczność działa drażniąco na skórę i błony śluzowe. Powoduje poważne podrażnienia oczu. Zaleca się pracę w maskach przeciwpyłowych i okularach ochronnych. Niepalny. Nie podtrzymuje palenia.

**7. Pakowanie i transport**

Big- bags, worki polietylenowe lub papierowe z wkładką PE. Kryte środki transportu kolejowego i drogowego. Produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów RID i ADR.

**8. Przechowywanie**

Suche, chłodne pomieszczenie.

**9. Utylizacja odpadów**

Produkt posiada wysokie pH. Rozsypany, stanowiący odpad należy zebrać do worków, pojemników itp. odpornych na działanie środka i zneutralizować. Pozostałość po zgrubnym zebraniu spłukać dużą ilością wody.





SPECYFIKACJA OFERTOWA  
PRODUKTU  
Nr 2/7

d/TP/4a

Wydanie 4

Str. 1

Stron 1

**1. Nazwa chemiczna: Kwas krzemowy, sól sodowa**

**2. Nazwa handlowa: Krzemian sodowy suszony 200 N 60**

**3. Charakterystyka ogólna**

Biały, pylisty proszek, dobrze rozpuszczalny w wodzie.

**4. Wymagania fizyko- chemiczne**      ZN-10/Z.Ch.RudnikiS.A./263

Zawartość SiO <sub>2</sub> %	52 ÷ 54
Zawartość Na <sub>2</sub> O %	25 ÷ 27
Straty prażenia ( w 600° C ) %	17 ÷ 22
Moduł molowy SiO <sub>2</sub> /Na <sub>2</sub> O	2,1 ± 0,1
pH 10 % roztworu	>11
Ciężar nasypowy ( g/l )	600 - 750

**5. Zastosowanie**

Produkcja przemysłowych środków myjących, myjąco- czyszczących i myjąco- dezynfekujących. Składnik wyrobów chemii gospodarczej. Przemysł ceramiczny i przemysł materiałów budowlanych.

**6. Zalecenia BHP i PPOŻ.**

Z uwagi na wysoką alkaliczność działa drażniąco na skórę i błony śluzowe. Powoduje poważne podrażnienia oczu. Zaleca się pracę w maskach przeciwpyłowych i okularach ochronnych. Niepalny. Nie podtrzymuje palenia.

**7. Pakowanie i transport**

Big- bags, worki polietylenowe lub papierowe z wkładką PE. Kryte środki transportu kolejowego i drogowego. Produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów RID i ADR.

**8. Przechowywanie**

Suche, chłodne pomieszczenie.

**9. Utylizacja odpadów**

Produkt posiada wysokie pH. Rozsypany, stanowiący odpad należy zebrać do worków, pojemników itp. odpornych na działanie środka i zneutralizować. Pozostałość po zgrubnym zebraniu spłukać dużą ilością wody.



SPECYFIKACJA OFERTOWA  
PRODUKTU  
Nr 2/9

d/TP/4a

Wydanie 2

Str. 1

Stron 1

**1. Nazwa chemiczna: Kwas krzemowy, sól sodowa**

**2. Nazwa handlowa: Krzemian sodowy suszony 200 NM 60**

**3. Charakterystyka ogólna**

Biały proszek, bardzo dobrze rozpuszczalny w wodzie.

**4. Wymagania fizyko- chemiczne**      ZN-10/Z.Ch.RudnikiS.A./263

Zawartość SiO <sub>2</sub> %	52 ± 2,0
Zawartość Na <sub>2</sub> O %	26,5 ± 2,0
Straty prażenia ( w 600° C ) %	20,0 ± 3
Moduł molowy SiO <sub>2</sub> /Na <sub>2</sub> O	2,0 ± 0,1
pH 10 % roztworu	>11
Ciężar nasypowy ( g/l )	520 - 700

**5. Zastosowanie**

Produkcja przemysłowych środków myjących, myjąco- czyszczących i myjąco- dezynfekujących. Składnik wyrobów chemii gospodarczej. Przemysł ceramiczny i przemysł materiałów budowlanych.

**6. Zalecenia BHP i PPOŻ.**

Z uwagi na wysoką alkaliczność działa drażniąco na skórę i błony śluzowe. Powoduje poważne podrażnienia oczu. Zaleca się pracę w maskach przeciwpyłowych i okularach ochronnych. Niepalny. Nie podtrzymuje palenia.

**7. Pakowanie i transport**

Big- bags, worki polietylenowe lub papierowe z wkładką PE. Kryte środki transportu kolejowego i drogowego. Produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów RID i ADR.

**8. Przechowywanie**

Suche, chłodne pomieszczenie.

**9. Utylizacja odpadów**

Produkt posiada wysokie pH. Rozsypany, stanowiący odpad należy zebrać do worków, pojemników itp. odpornych na działanie środka i zneutralizować. Pozostałość po zgrubnym zebraniu spłukać dużą ilością wody.



SPECYFIKACJA OFERTOWA  
PRODUKTU  
Nr 2 / 10

d/TP/4a

Wydanie 2

Str. 1

Stron 1

**1. Nazwa chemiczna: Kwas krzemowy, sól sodowa**

**2. Nazwa handlowa: Krzemian sodowy suszony 200 NM 10**

**3. Charakterystyka ogólna**

Biały, pylisty proszek, dobrze rozpuszczalny w wodzie.

**4. Wymagania fizyko- chemiczne** ZN-10/Z.Ch.RudnikiS.A./263

Zawartość krzemionki /SiO <sub>2</sub> / %	56 ± 2
Zawartość Na <sub>2</sub> O %	27,5 ± 2
Moduł molowy SiO <sub>2</sub> /Na <sub>2</sub> O	2,0 ± 0,1
Woda w 600° C (w %)	16,0 ± 2,5
Odczyn 10 % roztworu	pH > 11
Ciężar nasypowy ( g/l )	100 ± 20

**5. Zastosowanie**

Produkcja przemysłowych środków myjących, myjąco- czyszczących i myjąco- dezynfekujących. Składnik wyrobów chemii gospodarczej.

**6. Zalecenia BHP i PPOŻ.**

Z uwagi na wysoką alkaliczność działa drażniąco na skórę i błony śluzowe. Powoduje poważne uszkodzenia oczu. Zaleca się pracę w maskach przeciwpyłowych i okularach ochronnych. Niepalny. Nie podtrzymuje palenia.

**7. Pakowanie i transport**

Big- bags, worki polietylenowe lub papierowe z wkładką PE. Kryte środki transportu kolejowego i drogowego. Produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów RID i ADR.

**8. Przechowywanie**

Suche, chłodne pomieszczenie.

**9. Utylizacja odpadów**

Produkt posiada wysokie pH. Rozsypany, stanowiący odpad należy zebrać do worków, pojemników itp. odpornych na działanie środka i zneutralizować. Pozostałość po zgrubnym zebraniu sflukać dużą ilością wody.