

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

TECHNICAL DATA SHEET



Kwaśny siarczyn sodu, wodorosiarczyn sodu, Na_2SO_3 , stężenie 39÷41,4%

Data wydania Issue date	23-01-2026	Data aktualizacji Revision date	23-01-2026	Wersja Revision	01
				Utworzony przez Created by	Piotr Tadla

A

INFORMACJE OGÓLNE / GENERAL INFORMATION

1.	ORLEN kod / code:	JT-0001412	
2.	Kod kategorii / category ID:	H.02.005 Pozostała chemia produkcyjna / Production chemistry – others	
3.	Zakład produkcyjny / plant name:	ORLEN Południe Trzebinia	
4.	Wzór sumaryczny / chemical formula / CAS no	Na ₂ SO ₃	7631-90-5
5.	Postać / form:	Płynna / liquid	
6.	Opakowanie / packaging:	Pojemnik / container 25 kg	Towar na palecie / goods on the pallet
7.	Przeznaczenie / use:	Kwaśny siarczyn sodu, Wodorosiarczyn sodu (CAS 7631-90-5) jest szeroko stosowany w uzdatnianiu wody,	
8.	Dokumenty do dostawy Required documents' delivery	<input checked="" type="checkbox"/> Karta charakterystyki / MSDS	<input checked="" type="checkbox"/> Specyfikacja / Technical data sheet
		<input checked="" type="checkbox"/> Certyfikat jakości / Certificate of Analysis	<input checked="" type="checkbox"/> Dokumenty przewozowe / Delivery documents
9.	Inne / others:	Karta Charakterystyki w języku polskim wymagana jest do pierwszej dostawy oraz po każdej aktualizacji / MSDS in Polish version is required to the first delivery and after each update.	

B

WYMAGANIA TECHNICZNE / TECHNICAL REQUIREMENTS

Parametr / parameter		Test method	JM / UM	Target	Min	Max
1	pH		(20°C)	3,5 - 4,5	3,5	4,5
2	Zawartość arsenu		mg/kg	<= 1,0		
3	Zawartość metali ciężkich jako Pb		mg/kg	<= 10		
4	Zawartość ołowiu		mg/kg	<= 2,0		
5	Zawartość rtęci		mg/kg	<= 0,1		
6	Zawartość selenu		mg/kg	<= 1		
7	Zawartość siarczanu sodu jako Na_2SO_4		%(m/m)	<= 2,5		
8	Zawartość wodorosiarczynu sodu jako NaHSO_3		%(m/m)	39,8 - 41,4	39,8	41,4
9	Zawartość żelaza,		mg/kg	<= 2,5		
10	Zawartość SO_2 ,		%(m/m)	24,5 - 25,5	24,5	25,5
11	Zawartość antymonu,		mg/kg	<= 1,0		
12	Zawartość kadmu,		mg/kg	<= 1,0		
13	Zawartość chromu,		mg/kg	<= 1,0		
14	Zawartość niklu,		mg/kg	<= 1,0		

ORLEN Południe S.A.

Zespół Zakupów Dodatków Chemicznych | Chemical Additives Procurement Team
Obszar Zakupów | Procurement Area
<https://connect.orsen.pl>

SPECYFIKACJA TECHNICZNA TECHNICAL DATA SHEET



15	Wygląd zewnętrzny		stan skupienia	ciecz		
16	Wygląd zewnętrzny		kolor	cytrynowożółty		
17	Wygląd zewnętrzny		charakterystyka	klarowny		
18	Gęstość w 20°C		kg/dm3	typowo 1,330 - 1,370	1,330	1,370

Kwaśny siarczyn sodu, wodorosiarczyn sodu, Na_2SO_3 , stężenie 39÷41,4%

C

DODATKOWE INFORMACJE / ADDITIONAL DATA

1.	Bezbarwna / żółtawa ciecz (w roztworze - stężenie 39÷41,4%)				
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					
11.					
12.					