

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

TECHNICAL DATA SHEET



Kwas cytrynowy jednowodny E-330 CH

Data wydania Issue date	16-02-2026	Data aktualizacji Revision date	16-02-2026	Wersja Revision	01
				Utworzony przez Created by	Piotr Tadla

A

INFORMACJE OGÓLNE / GENERAL INFORMATION

1.	ORLEN kod / code:	JT-0001411	
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	C6 H8 O7	77-92-9
5.	Postać / form:	Proszek / Powder	
6.	Opakowanie / packaging:	Worek / bag 25 kg	Towar na palecie / goods on the pallet
7.	Przeznaczenie / use:	Chemikalia do uzdatniania wody. Zmiękczacze 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	Wygląd zewnętrzny		stan skupienia	kryształy		
2	Wygląd zewnętrzny		kolor	bezbarny		
3	Zawartość arsenu		ppm	<=1		1
4	Zawartość chlorków		ppm	<=50		50
5	Zawartość endotoksyn bakteryjnych		I.U./mg	<=0,5		0,5
6	Zawartość glinu		ppm	<=0,2		0,2
7	Zawartość kwasu cytrynowego		% (m/m)	99,5-101,0	99,5	101
8	Zawartość metali ciężkich		% (m/m)	<=0,0010		0,0010
9	Zawartość ołowiu		ppm	<=0,5		0,5
10	Zawartość popiołu siarczanowego		% (m/m)	<=0,05		0,05
11	Zawartość rtęci		ppm	<=1		1
12	Zawartość siarczanów		ppm	<=150		150
13	Zawartość szczawianów		Ppm	<=100		100
14	Zawartość wody		% (m/m)	<=8,8		8,8

ORLEN Południe S.A.

Zespół Zakupów Dodatków Chemicznych | Chemical Additives Procurement Team
Obszar Zakupów | Procurement Area

<https://connect.orden.pl>

SPECYFIKACJA TECHNICZNA TECHNICAL DATA SHEET



15	Rozpuszczalność			Spełnia wymagania		
16	pH	25°C	°C	1,8 Stężenie 5%		
17	Rozpuszczalność w wodzie	20°C	g/l	1.450		
18	Gęstość względna	20°C		1,665		
19	Rozmiar cząstek		mm	0,075 – 2,8	0,075	2,8
20	Temperatura		°C	153		
21	Masa cząsteczkowa		g/mol	19212		

Kwas cytrynowy jednowodny E-330 CH

C

DODATKOWE INFORMACJE / ADDITIONAL DATA

1.	Kolor bezbarwny, biały, krystaliczny,				
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8					
9.					
10.					
11.					
12.					