

INEOS Solvents Germany GmbH
Werk Herne, Analytik und Qualitätskontrolle

Analysenreport

07:58:56 03.02.2026

Produkt	:	Diethylether-EP, stabilisiert mit 6 ppm BHT			
Produktcode	:	780004	Referenznummer	:	26501635
Kunde	:	LLH	SAP-Nr.	:	-
Zusatzbezeichnung	:	CONT	AFCU 135047-0		
Kammer	:	Fass 1	Charge/Batch	:	
Probenahme	:	02.02.2026 12:45	Bereich	:	EDK
Probenanmeldung	:	02.02.2026 12:47	Labor	:	ANALYTIK
Kommentar	:	Batch 26500532 vom 26.01.2026 Fass 1			

Bestimmungsgröße	Resultat	Einheit	Grenzwerte		spezifikations- gerecht
			Minimum	Maximum	
Qualität	in spec				ja
Aussehen	klar, ohne Feststoffe				ja
Farbe (Pt/ Co)	3			10	ja
Geruchsbeurteilung	frei				ja
Geruch	entspricht				ja
Wasser	0.009	%		0.050	ja
Dichte (20°C)	0.7135	g/mL	0.713	0.715	ja
relative Dichte	0.715		0.714	0.716	ja
Verbrauch NaOH mL	0.05	mL			
DEE mL	25	mL			
Säure	0.2	mg/100mL		2.0	ja
Säure	entspricht				ja
Peroxid (mit TiCl4-Lösung)	negativ				ja
Peroxid (KI-Stärke-Lösung)	negativ				ja
Nessler Test	negativ				ja
Jonol	6.0	mg/kg	2.0		ja
Schalennummer	5				
Platinschale vor Abdampf	53.6071	g			
Platinschale nach Abdampf	53.6073	g			
Abdampfrückstand	0.2	mg/100mL		2.0	ja
N-KW	0.03540	% (a/a)			
H-KW	0.03827	% (a/a)			
Diethylether	99.93	% (a/a)	99.9		ja
DIPE	0.00000	% (a/a)			
Acetaldehyd	0.00000	% (a/a)			
Propionaldehyd	0.00000	% (a/a)			
Aceton	0.00002	% (a/a)			
Methanol	0.00000	% (a/a)			
Ethanol	0.00012	% (a/a)			
Crotonaldehyd	0.00000	% (a/a)			

INEOS Solvents Germany GmbH
Werk Herne, Analytik und Qualitätskontrolle

Analysenreport

07:58:56 03.02.2026

Produkt	:	Diethylether-EP, stabilisiert mit 6 ppm BHT	Referenznummer	:	26501635
Produktcode	:	780004	SAP-Nr.	:	-
Kunde	:	LLH	Charge/Batch	:	
Zusatzbezeichnung	:	CONT AFCU 135047-0	Bereich	:	EDK
Kammer	:	Fass 1	Labor	:	ANALYTIK
Probenahme	:	02.02.2026 12:45			
Probenanmeldung	:	02.02.2026 12:47			
Kommentar	:	Batch 26500532 vom 26.01.2026 Fass 1			

Bestimmungsgröße	Resultat	Einheit	Grenzwerte		spezifikations- gerecht
			Minimum	Maximum	
Unbekannte	0.00000	% (a/a)			
Summe KW	0.07	% (a/a)		0.20	ja
Acetaldehyd	0.00000	% (a/a)			
Methanol	0.00000	% (a/a)			
Ethanol	0.00011	% (a/a)			
Aceton	0.00000	% (a/a)			
2-Methylbutan/Propionaldehyd	0.03233	% (a/a)			
Diethylether	99.93	% (a/a)	99.9		ja
2,3-Dimethylbutan	0.01400	% (a/a)		0.05	ja
2-Methylpentan	0.01134	% (a/a)		0.05	ja
3-Methylpentan	0.00169	% (a/a)		0.05	ja
Crotonaldehyd	0.00000	% (a/a)			
Acetal	0.00000	% (a/a)			
Unbekannte	0.00976	% (a/a)			
Summe Verunreinigungen	0.06923	% (a/a)		0.1	ja
2-Methylbutan	0.03233	% (a/a)		0.05	ja
Herstelldatum	26.01.2026				
Mindesthaltbarkeitsdatum	26.01.2027				