

SPEZIFIKATION

Produkt:	Kaliumiodid	BP/USP
CAS-Nr.:	7681-11-0	
EINECS/EG-Nr.:	231-659-4	
Zolltarif-Nr.:	28276000	
Chemische Formel:	KI	

Verkaufsspezifikation:

Aussehen	weißes, kristallines Pulver	
Löslichkeit	sehr löslich in Wasser, frei löslich in Glycerin, löslich in Alkohol	
Identifikation:	BP:	Test(A) zeigt Jodid-Reaktion Test(B) zeigt Kalium-Reaktion
	USP:	Erfüllt die Testbedingungen für Kalium und Jodid
Schwermetalle	max. 10 ppm	
Trocknungsverlust	max. 1 Gew.-%	
Alkalinität	BP:	max. 0,5ml von 0,01 M HCL $\hat{=}$ max. 0,0224% KOH
	USP:	Keine Farbreaktion
Iodat:	BP:	Test entwickelt keine blaue Farbe
	USP:	max. 4 μ g/g
Thiosulphat & Barium:	BP:	Test entwickelt eine Blaufärbung
	USP:	Test entwickelt keine Trübung innerhalb einer Minute
Sulphate:	max. 150ppm	
Eisen	max. 20 ppm	
Erscheinungsbild der Lösung	Eine 10%ige (w/v) Lösung in CO ₂ -freiem Wasser ist klar und farblos	
Grenzwert für Nitrat, Nitrit & Ammoniak:	Blaufärbung des Testpapiers ist nicht erkennbar	
Flüchtige, organische Verunreinigungen:	Chloroform	max. 60 μ g/g
	1,4 Dioxan	max. 380 μ g/g
	Methylenchlorid	max. 600 μ g/g
	Trichlorethylen	max. 80 μ g/g
Gehalt	BP (auf Trockenbasis):	von 99,0% bis 100,5% KI
	USP (auf Trockenbasis):	von 99,0% bis 101,5% KI
Partikelgröße (Tyler Machine):	100% passiert Mesh 16	
	99,25% passiert Mesh 20	
	99,25% \leq 0,841mm	
Physikalische Daten:		
Dichte bei 15 °C	3,130 g/ml	
Molare Masse	166,01 g/mol	

Diese Angaben basieren auf unseren heutigen Kenntnissen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Anwendung und Verarbeitung nicht vor Eignungs- und Qualitätsprüfung. Verbindliche / rechtliche Zusicherung der Eigenschaften für konkrete Anwendungen / Einsatzzwecke können aus diesen Angaben nicht abgeleitet werden.

Version: 08.01.2020