

06005 Fluka

Potassium hydroxide

Honeywell

RESEARCH CHEMICALS

Puriss., meets analytical specification of BP, NF, Ph. Eur., 85-100.5%, pellets

Synonym(s)

Caustic potash

Brand Fluka	CAS Numbers (All) 1310-58-3	EC Number 215-181-3	Linear Formula KOH	MDL Number MFCD00003553
Molar Mass 56.11 g/mol	RTECS Number TT2100000	Synonyms Caustic potash		

Propriété	Valeur
essai	85,0 - 100,5 %
alcalin total (en KOH)	Minimum 85,0 %
dosage du K ₂ CO ₃	Max. 1,0 %
dosage du potassium (K)	Minimum 59,9 %
aluminium (Al)	Max. 10 ppm
arsenic (As)	Max. 0,0003 %
calcium (Ca)	Max. 0,002 %
fer (Fe)	Max. 10 ppm
sodium (Na)	Max. 1,0 %
métaux lourds (comme le Pb)	Max. 5 ppm
chlorure (Cl)	Max. 100 ppm
phosphate (PO ₄)	Max. 10 ppm
silicate (comme SiO ₂)	Max. 0,01 %
sulfate (SO ₄)	Max. 100 ppm
N total	Max. 0,0005 %
apparence de la solution	conforme
substances insolubles dans l'eau	conforme
solvants résiduels	conforme

Propriété	Valeur
Point/plage d'ébullition	1,327 °C (1,013 hPa)
Certification	Ph. Eur., BP, NF
Couleur	Incolore
Corrosivité	Corrosif pour les métaux
Densité	2,04 g/cm ³ (20 °C)
Point d'éclair	Non applicable
Formulaire	Solide
Grade	Extra pur
Matériaux incompatibles	Réaction exothermique avec les acides forts, Réaction exothermique avec l'eau, Dégage de l'hydrogène par réaction avec les métaux, Aluminium, Étain, Zinc
Limite inférieure d'explosion	Non applicable

Propriété	Valeur
Point/plage de fusion	360 °C
Coefficient de partage	Aucune donnée disponible
Pourcentage de pureté	85,00
Détails sur la pureté	85,00-100,50%
Solubilité dans l'eau	1,120 g/l.Réagit violemment avec l'eau. (20 °C)
Limite supérieure d'explosion	Non applicable
Pression de vapeur	Aucune donnée disponible
Viscosité	Non applicable
Valeur du pH	14 (20 °C) (en solution aqueuse)
Gamme de produits	Puriss.
Température de stockage	Ambiant

Consignes de sécurité

Propriété	Valeur
Classe de danger	8
Groupe de paquets	II
ID ONU	UN1813

Safety Information

Property	Value
Hazard Class	8
Package Group	II
UN ID	UN1813