

K-TRAP

HF removal



● Classification information

HSE classification	C ; R35
UN N°	3262
Class	8
PG	II
HI N°	80

● Chemical analysis

	Specifications
Total alkalinity as NaOH	≥ 60-80 %
Total alkalinity as KOH	≥ 20-40 %
Carbonates CO₃²⁻	≤ 0.4 %
Chlorides Cl⁻	≤ 40 ppm
Sulphates SO₄²⁻	≤ 30 ppm
Iron Fe	≤ 10 ppm
Heavy metal as Pb	≤ 15 ppm
Silicon Si	≤ 25 ppm
Nickel Ni	≤ 2 ppm

● Physicochemical properties

Form	White briquette
Unit size ± 3%	38x35x19 mm
Unit volume ± 3%	15 cm ³
Unit weight ± 10%	28/30 g
Surface ± 3%	34 cm ²
Surface of one product's	119 m ² /m ³
Bulk density	1050 Kg/m ³



1 rue Jean Monnet
BP 90152
84304 Cavaillon Cedex
France
Tél. +33 (0)4 90 78 70 85
Fax +33 (0)4 90 78 70 81

exports@quadrimex.com
www.quadrimex.com



Newton's propose les trois agents déliquescents en coussinet les plus répandus dans l'industrie chimique et pétrochimique (la soude NaOH, la potasse KOH et le chlorure de calcium CaCl₂). La forme particulière en coussinet permet d'éviter la prise en masse du lit, la formation de chemins préférentiels et limite les pertes de charges pendant l'utilisation.

En plus de leurs propriétés hygroscopiques, la soude et la potasse sont aussi utilisées pour leurs propriétés alcalines qui permettent la désacidification.

Les briquettes de potasse sont généralement utilisées pour éliminer l'humidité et les traces d'acide fluorhydrique dans le propane, butane en fin de procédé d'alkylation HF.

Le K-TRAP, issu de l'expérience et du savoir faire de Newton's, est une formulation spécifique de soude et de potasse permettant d'optimiser le ratio coût/performance des traités à la potasse.

Newton's offers the three most widespread drying deliquescent agents in chemical and petrochemical industry (sodium hydroxide briquettes, potassium hydroxide briquettes and calcium chloride almond shape). This particular form in briquette makes possible to avoid caking of the bed, preferential ways and permits to limit pressure losses.

In addition of their hygroscopic properties, sodium hydroxide briquettes and potassium hydroxide briquettes are also used for their alkaline properties which permit sweetening.

Basically, potassium hydroxide briquettes are used to remove water and HF traces in propane and butane in HF alkylation unit.

K-TRAP, formulated from Newton's experience and know-how, is a tailor-made mixture of caustic soda and caustic potash which allow optimizing cost/performance ratio in KOH Treaters.



Chemin du milieu
Quartier du Camp
84300 Cavaillon
France
www.newton-s.com