

## Eka Pellets™ Fakten

# Natrium- und Kaliumhydroxid pellets

Chemisch reine Qualitäten

## Daten

|                                    | Natrium-Hydroxid       | Kalium-Hydroxid        |
|------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Chem. Formel:                      | NaOH                   | KOH                    |
| Molekular Gewicht:                 | 40.00                  | 56.11                  |
| Siedepunkt:                        | 373-430°C              | 330-378°C              |
| Schmelzpunkt:                      | 310-315°C              | 120-190°C              |
| pH:                                | 14 (4% Lösung)         | 14(6% Lösung)          |
| Dichte:                            | 1990 kg/m <sup>3</sup> | 2010 kg/m <sup>3</sup> |
| Schüttgewicht(kg/m <sup>3</sup> ): | 1200 ±100              | 1200 ±100              |

## Aussehen

Chemisch reines Alkali von Nouryon wird in Form von freifließenden, halbkugelförmigen Pellets mit 5-7 mm Durchmesser und einem Gewicht von ca. 0,1 g geliefert. **Wegen weiterer Informationen sprechen Sie uns bitte an.**

## Verpackung

Die von Nouryon für Natrium- und Kaliumhydroxid verwendete Verpackung ist praktisch, sicher und erfüllt internationale Transport-vorschriften.

## Lagerung

An der Luft absorbieren Natrium- und Kaliumhydroxid schnell Feuchtigkeit und Kohlendioxid. Die Lagerung sollte in gut abgedichteter Original-verpackung an einem trockenen Ort erfolgen.

## Mögliche Gefahren

Natrium- und Kaliumhydroxid verursachen sowohl in fester als auch in flüssiger Form schwere Verbrennungen beim Einatmen, Verschlucken oder Haut- und Augenkontakt. In flüssiger Form werden Aluminium, Blei, Zinn, Zink und deren Legierungen sowie galvanisiertes Eisen angegriffen.

**Während solcher Reaktionen wird entflammables Wasserstoffgas erzeugt.**

Verschütten und Kontakt mit Wasser verursacht rutschige Oberfläche.

## Schutzmaßnahmen

Dichtschießende Schutzbrillen, Kunststoff- oder Gummi-Handschuhe und Schürze sollte getragen werden. **Augenspülvorrichtung sollte verfügbar sein.** Staubfilter P2 (II b) während jeder Routinearbeit, die Staub verursacht, verwenden.

## Weiteres

Wegen weiterer Informationen über Handhabung und Vorsichtsmaßnahmen nehmen Sie bitte Kontakt Nouryon.

Vor Verwendung bitte das Sicherheitsdatenblatt lesen.