



Data aktualizacji: 06.04.2017

NADMOCZNIK

OPIS SUBSTANCJI:

Nadmocznik stanowi addukt mocznika i nadtlenu wodoru. Jest proszkową substancją o silnych właściwościach utleniających i wybielających.

NAZWA CHEMICZNA: Urea hydrogen peroxide, Carbamide perhydrate, Percarbamide
WZÓR CHEMICZNY: $\text{CO}(\text{NH}_2)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}_2$
CAS No.: 124-43-6
MASA MOLOWA: 94,07 g/mol

WŁAŚCIWOŚCI FIZYKO-CHEMICZNE:

POSTAĆ I ZAPACH: biały, krystaliczny proszek o charakterystycznym zapachu
ZAWARTOŚĆ PROCENTOWA WODY: < 5%
GĘSTOŚĆ NASYPOWA: ~1,4 g/cm³
ROZPUSZCZALNOŚĆ W WODZIE: rozpuszczalny

ZASTOSOWANIE:

Nadmocznik może być używany jako substancja do:

- produkcji preparatów do odkażania ran,
- produkcji preparatów do dezynfekcji sprzętu, urządzeń i powierzchni,
- produkcji preparatów do dezynfekcji zbiorników wody pitnej,
- produkcji preparatów do utylizacji broni chemicznej i biologicznej,
- produkcji środków do rozjaśniania włosów,
- wybielania produktów roślinnych, zwierzęcych oraz tworzyw sztucznych.

WARUNKI PRZECHOWYWANIA:

Przechowywać w suchym miejscu w temperaturze poniżej 30°C unikając bezpośredniego nasłonecznienia. Nie magazynować razem z substancjami łatwopalnymi.

TRWAŁOŚĆ:

12 miesięcy

OPAKOWANIA:

worki: 20kg





Updated: 06.04.2017

UREA HYDROGEN PEROXIDE (CARBAMIDE PERHYDRATE)

DESCRIPTION:

The substance is urea and hydrogen peroxide adduct. It is a powdered substance with strong oxidizing and bleaching properties.

CHEMICAL NAME: Urea hydrogen peroxide, Carbamide perhydrate, Percarbamide

CHEMICAL FORMULA: $\text{CO}(\text{NH}_2)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}_2$

CAS No .: 124-43-6

MOLECULAR WEIGHT: 94,07 g/mol

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES:

Appearance: White, crystalline powder with specific odour

Water Percentage: <5%

Bulk Density: ~1.4 g/cm³

Solubility In Water: soluble

APPLICATION:

The urea can be used as a substance for production of:

- preparations for the disinfection of wounds
- mixtures for disinfection of equipment, appliances and surfaces
- disinfectants for potable water tanks
- preparations for inactivation of chemical & biological weapons
- hair brighteners in personal care products
- bleaches for plant-origin, animal-origin or plastic products

STORAGE:

Store in a dry place below 30 ° C avoiding direct sunlight. Do not store together with flammable substances.

DURABILITY:

12 months from the date of production

PACKAGING:

Bags: 20kg

