

Оксихлорид циркония

Описание

Синоним: цирконий хлористый октагидрат

Химическая формула: $ZrOCl_2 \cdot 8H_2O$

CAS №: 13520-92-8

Свойства:

- оксихлорид циркония растворим в воде и спирте,
- при нагревании, теряет кристаллическую воду и переходит в безводный оксихлорид при 210 °С, при более высокой температуре разлагается на гидрохлорид и двуокись циркония.

Класс опасности: 8.0

UN №: 3260

Внешний вид

Оксихлорид циркония представляет собой белый кристаллический порошок. Оксихлорид циркония не имеет запаха.

Технические характеристики

Наименование показателя	Значение
Содержание $ZrO_2 + HFO_2$, %	не менее 36
Содержание SiO_2 , %	не более 0,003
Содержание Fe_2O_3 , %	не более 0,0015
Содержание Na_2O , %	не более 0,003
Содержание TiO_2 , %	не более 0,0005

Упаковка

Оксихлорид циркония упаковывается в мешки по 25 кг.

Области применения

Оксихлорид циркония используется в электронной, авиакосмической промышленности, в производстве высокотемпературной керамики, современных огнеупорных материалов и в производстве специального стекла.

