

Железо хлорное

Описание

Синоним: безводный хлорид железа

Химическая формула: FeCl_3

М.В.: 162.21

CAS №: 7705-08-0

Класс: технический

Свойства:

- Железо хлорное быстро впитывает влагу и обезвоживается. Железо хлорное легко растворяется в воде, этаноле, ацетоне, а также в жидком сернистом ангидриде, этиламине и анилине;
- Железо хлорное не растворяется в глицерине, трихлориде фосфора.
- Водный раствор - кислый.

Внешний вид

Железо хлорное представляет собой зеленовато-коричневые кристаллы.

Технические характеристики

Наименование показателя	Значение
Содержание основного вещества, %	не менее 96,0
Железистый хлорид, %	не более 2,0
Нерастворимое в воде вещество, %	не более 1,5

Упаковка

Железо хлорное поставляется в железных бочках по 50 кг.

Области применения

Хлорное железо применяется:

- в качестве агента для обработки воды в промышленности,
- в металлургии,
- как оксидант и закрепитель в красильной промышленности,
- как катализатор, оксидант и хлорирующий агент в органическом синтезе,
- для изготовления жезелизстой соли.

