

Хлор

ХИМИЧЕСКОЕ НАЗВАНИЕ

Хлор

НОМЕР CAS

7782-50-5

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Внешн.....жидкость желтого цвета
Хлор, % (по объему)мин. 99,8 (LA/2132**)
Вода* , мг/кг.....макс. 20 (LA/2133**)

(*) - гарантированный параметр

(**) - метод предоставляется по желанию заказчика

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Молекулярная масса..... 70,91 г/моль
Растворимость в воде 7,41 г/л
Другие растворители..... щелочи
Плотность (20°C, 9,8 бар).....1,41 г / см³
Запах характерный, удушающий
Температура застывания, (1013 гПа).....-101,05 °C
Температура кипения,..... -34,05 °C

ПРИМЕНЕНИЕ

Хлор используется в бумажной и текстильной промышленности в процессе отбеливания. Он используется для дезинфекции воды, а также в бытовых отбеливающих и бактерицидных средствах. Это один из основных составляющих в производстве многих органических и неорганических химических веществ, например.

ПВХ - основной компонент в синтезе (около 56%). Хлор используется для отделения металлов от руд, таких как медь, свинец, цинк, никель и золото