

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	Молярная масса, г/моль 70,91 Растворимость в воде, г/л частичный Другие растворители щелочи Плотность (20°C, 9,8 бар)..... 1,41 г / см ³ Запах характерный, острый, удушливый Температура застывания, °C -101,05 Температура кипения, °C -34,05
ПРИМЕНЕНИЕ	Хлор используется в процессе отбеливания в целлюлозно-бумажной и текстильной промышленности, находит применение в дезинфекции городских водных ресурсов, а также используется в домашних отбеливающих и бактерицидных средствах. Является одним из основных компонентов в производстве многих

органических и неорганических химических веществ, как например, ПВХ – основной количественный компонент в процессе синтеза (ок. 56%). Используется также в разделении таких металлов, как медь, свинец, цинк, никель и золото из руд.