ГОСТ: 646-84
Токсикологический класс опасности вещества: III
Код ТНВЭД ТС: 2903 91 000 0
№ ООН: 1134

Область применения:

- применяется для производства полупродуктов, красителей, кремнийорганических соединений, пестицидов.

Формула: C6 H6

Техническая консультация

Технические характеристики

Высший сорт	1-й сорт	
Внешний вид	Бесцветная прозрачная жидкость, не содержащая механических примесей	
Плотность при 20 °С, г/см3	1,105-1,108	1,105-1,110
Массовая доля воды, %, не более	0,03	0,03
Массовая доля хлорбензола, %, не менее	99,9	99,7
Массовая доля бензола, %, не более	0,01	0,07
pH водной вытяжки	6,7 – 7,5	
Массовая доля нелетучего остатка, %, не более	0,004	0,01

Условия хранения: в упаковке или в герметичных стальных емкостях. В упаковке изготовителя хранят в неотапливаемых складских помещениях или под навесом, исключающим попадание прямых солнечных лучей и атмосферных осадков.

Упаковка: стальные бочки, ж/д цистерны.
Транспортирование: всеми видами транспорта (кроме воздушного).
Классификационный шифр группы опасных грузов: по ГОСТ 19433 – 3353, по правилам перевозок по железной дороге – 3013; группа упаковки – 3.
Номер знака опасности: 3
Гарантийный срок хранения – 24 месяца со дня изготовления.

Синонимы: хлористый фенил
Эмпирическая формула: C6H5Cl
CAS: 108-90-7

ТУ 2631-028-44493179-99 с изм.1

Техническая консультация

Наименование	**Показатель**
Внешний вид	испытание
Плотность при 20°С, г/см3, в пределах	1,105-1,108
Показатель преломления, nd20, в пределах	1,524-1,525
Температура кипения при 101,3 кПа, °С	130-133
Массовая доля воды, %, не более	0,03
Массовая доля кислот (в пересчёте на HCl)	0,0003
Массовая доля нелетучего остатка, %, не более	0,004
Срок годности	1 год

Пример обозначения: Хлорбензол «чистый», ТУ 2631-028-44493179-99 с изм.1

Область применения: Применяется в тонком органическом синтезе в качестве реагента и растворителя.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Технический хлорбензол — легковоспламеняющаяся жид кость. Показатели пожаровзрывоопасности определяют по ГОСТ 12.1.044. Температура вспышки 29 °С, температура воспламенения 57 °С, температура самовоспламенения 637 °С. Пары хлорбензола с воздухом образуют взрывоопасные смеси. Концентрационные пределы распространения пламени (по объему): нижний — 1,4 %, верхний — 9,8 %. Температурные пределы распространения пламени: нижний — 28 °С, верхний — 62 °С. При работе с хлорбензолом следует соблюдать требования ГОСТ 12.1.004 по обеспечению пожарной безопасности и ГОСТ 12.1.010 по обеспечению взрывобезопасное™.

ГОСТ 12.1.005). Оказывает наркотическое действие, обладает куму лятивным эффектом. Действует на кровь и кроветворные органы, вызывает острые отравления и хронические интоксикации. В орга низм человека поступает через дыхательные пути и неповрежденные кожные покровы. Предельно допустимая концентрация (ПДК) хлорбензола в воз духе рабочей зоны — 100/50 мг/м3 (в числителе — максимальная, в знаменателе — среднесменная ПДК). ПДК атмосферного воздуха на селенных мест: максимально разовая — 0,1 мг/м3, среднесуточная — 0,1 мг/м3. ПДК хлорбензола в водных объектах хозяйственно-питье вого и культурно-бытового водопользования — 0,02 мг/дм3. 2.3. Производственные помещения, в которых проводят работы с хлорбензолом, должны быть оборудованы общей приточно-вытяж ной и местной вентиляцией. Оборудование и коммуникации должны быть герметизированы. Все выбросы в атмосферу должны быть обо рудованы огнепреградителями. В помещении на видном месте должны быть помещены знаки «Осторожно! Легковоспламеняющееся вещество!» и «Запрещается пользоваться открытым огнем» по ГОСТ 12.4.026. Производственный персонал должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты (специальная одежда, резиновые перчатки, защитные очки, промышленный противогаз марки А по ГОСТ 12.4.121). 2.4. Пролитый хлорбензол удаляют с помощью песка или опилок, загрязненный участок омывают водой, а загрязненные песок или опилки обезвреживают в соответствии с порядком транспортирова ния, обезвреживания и захоронения промышленных отходов, ут вержденных Минздравом. При загорании применяют пену, огнетушащие порошки ПСБ-3, ПСБ, объемное тушение, диоксид углерода.

По вопросам приобретения **Хлорбензола и** получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

(495)-790- 14-52