СТИРОЛ
МАРКИ СДЭБ

ГОСТ 10003-90
с изменением №1, 2

ПОЛУЧАЮТ

Каталитическим дегидрированием этилбензола.

НАЗНАЧЕНИЕ

Для производства полимеров (полистирола, АБС–пластика и др.) и синтетических каучуков.

ФИЗИКО–ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

наименование показателей	значение для СДЭБ	
	высший сорт	первый сорт
Внешний вид	Прозрачная однородная жидкость без нераст–воренной влаги и механических примесей	
Массовая доля стирола, %, не менее	99,80	99,60
Массовая доля фенилацетилена, %, не более	0,01	0,02
Массовая доля дивинилбензола, %, не более	0,0005	0,0005
Массовая доля карбонильных соединений в пересчете на бензальдегид, %, не более	0,01	0,02
Массовая доля перекисных соединений в пересчете на активный кислород, %, не более	0,0005	0,0005
Массовая доля полимера, %, не более	0,001	0,001
Цветность по платиново–кобальтовой шкале, единиц Хазена, не более	10	10
Массовая доля стабилизатора пара–трет–бутилпирокатехина, %	0,0005–0,0010	0,0005–0,0010

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Легковоспламеняющаяся жидкость со слабым специфическим запахом. По степени воздействия на организм человека относится к 3 классу опасности – умеренно опасным веществам.

ТРАНСПОРТИРОВКА

В танк–контейнерах и специализированных ж/д цистернах