

Тетраэтоксисилан TEOS

ХИМИЧЕСКОЕ НАЗВАНИЕ	Тетраэтоксисилан
НОМЕР CAS	78-10-4
НАЗНАЧЕНИЕ	Жидкий прекурсор кремнезема (27 - 29% SiO ₂) для создания покрытий и в качестве сшивающего агента
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	Чистота (ГХ) мин. 98%
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ	Молярная масса 208,33 г/моль Цвет бесцветный Запах..... специфический, резкий Растворимость в воде..... 8,6 - 1 000 г/л Плотность (20°C) 0,934г/мл Температура плавления..... -77°C Температура кипения..... 167,3°C Давление пара (20°C) 20 Па Взрывоопасные свойства отсутствуют Температура самовоспламенения..... > 222°C
ПРИМЕНЕНИЕ	<ul style="list-style-type: none">• В качестве добавки к краскам для антикоррозионных покрытий• При производстве кремнеземных аэрогелей для применения в качестве теплоизоляции• В микросхемах для создания изолирующих слоев кварцевого стекла в продвинутых электронных устройствах• Производство мезопористого кремнезема, а также в качестве сшивающего агента• Присадка к электролитам в аккумуляторах