



Выпускаемые сцинтилляционные материалы используются при разработке месторождений газа, нефти и других полезных ископаемых, служат для обнаружения и исследования ядерных излучений, быстрых частиц и жесткого электромагнитного излучения, в том числе :

Кристаллические неорганические сцинтилляторы натрия йодистого, активированные таллием и сцинтилляционные детекторы ионизирующего излучения на их основе. Сцинтилляционные детекторы ионизирующего излучения СДН NaI(Tl) применяют для регистрации гамма-излучения с энергией от 50 КэВ до 5 МэВ в диапазоне температур от минус 20 ° С до плюс 150 ° С.

Пластмассовые сцинтилляторы (ПС) — представляют собой раствор пара-терфенила и РОРОР (попоп) в полистироле и отличаются малым временем высвечивания, высокой стойкостью к воздействиям больших доз излучения, а также большими размерами. Служат для регистрации и спектрометрии альфа, бета, гамма и нейтронного излучения; при изучении космического излучения, при использовании радиоизотопов в медицине.

Жидкие сцинтилляторы (ЖС) - представляют собой растворы органических сцинтилляторов (активаторов) в органических растворителях, отличающиеся тем, что детекторам на основе ЖС можно придать любые формы и размеры. Применяют для регистрации альфа и бета-излучений; при работе с мечеными атомами; в медицине и биологии; исследованиях нейтрино и космических частиц.

Жидкости для люминесцентной дефектоскопии (ЛЖ) применяют для контроля качества различных материалов и изделий неразрушающим методом, позволяют обнаруживать поверхностные дефекты на металлических, пластмассовых, стеклянных, керамических и других изделиях и контролировать их герметичность.

Сцинтилляционные материалы - представляют собой вещества, интенсивно светящиеся при облучении ультрафиолетом. Основные из них - стильбен, толан, пара-терфенил, РоРоР (попоп), ВРО (бэпэо), ВВО (бэбэо), 2,5-дифенилоксазол. Применяются в сцинтилляционной технике, используются для выращивания монокристаллов и изготовления на их основе сцинтилляционных детекторов, в качестве сцинтилляционных активаторов и смесителей спектра в производстве жидких и пластмассовых сцинтилляторов.

Чтобы купить **Сцинтилляторы и сцинтилляционные материалы** и получить подробную консультацию по ее свойствам, условиям поставки и

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Сцинтилляторы и сцинтилляционные материалы

заключению договора, просим вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов