

28.31

28.31 - Дитиониты и сульфоксилаты:

2831.10 – натрия

2831.90 – прочие

Дитиониты (гидросульфиты) являются солями дитионистой ("гидросернистой") кислоты ($\text{H}_2\text{S}_2\text{O}_4$), выделить которую в чистом виде не удалось. Они получают восстановлением с помощью цинкового порошка растворов водородсульфитов, насыщенных диоксидом серы. Они являются восстановителями и используются в химической, текстильной или сахарной промышленности, в основном для отбеливания.

Наиболее важным является **дитионит натрия** ($\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_4$), безводный белый порошок, растворимый в воде, или может находиться в гидратированной форме (с 2 молекулами воды) в виде бесцветных кристаллов. Используется в органическом синтезе, в красильной промышленности и изготовлении бумаги. Продукт очень быстро теряет свои свойства даже в кристаллической форме. Для некоторых областей применения (например, для отбеливания в текстильной промышленности) дитионит натрия следует стабилизировать формальдегидом, иногда с добавлением оксида цинка или глицерина. Он может быть также стабилизирован с помощью ацетона.

Дитиониты калия, кальция, магния и цинка, которые могут быть стабилизированы подобным образом, являются продуктами, аналогичными дитиониту натрия, с аналогичными свойствами и применением.

В данную товарную позицию **включаются все эти стабилизированные дитиониты**, а также сульфоксилат формальдегида как аналогичный продукт.

Сульфиты и тиосульфаты **не включаются** (товарная позиция 28.32).