

- SO-күкірт (VI) оксиді немесе күкірт ангирдиді деп аталады. Ол алғашында ақ түтін түрінде түзіліп, қыздырғанда біртіндеп сұйыққа айналады. Егер ылғалды жерде ұзақ уақыт сақтаса, қатты мөлдір, мұз тәріздес кристалдар түзеді. Күкірт (VI) оксидін алу үшін күкірт (IV) оксидін өршіткі қатысында, жоғары температурада тотықтырады.
- Күкірт (VI) оксиді, негізінен, күкірт қышқылын алуға қолданылады.
- Күкірт (VI) оксиді SO-ұшқыш сұйықтық. Ол ауада “түтіндейді”. “Түтіндену” - күкірт (VI) оксидінің ауадағы су буымен қосылып, күкірт қышқылының ұсақ тамшыларын түзуінен болады. Оксидтердің екеуі де қышқылдық оксидтерге жатады. Сондықтан екеуі де негіздік оксидпен және сілті ерітінділерімен әрекеттеседі. Күкірт қышқылдың тұздары *сульфиттер* деп аталады.