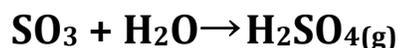


Debemos destacar, que el ozono no es el único integrante de las nieblas fotoquímicas, como hemos visto, por si caemos en la tentación de no preocuparnos por los posibles efectos en la salud de este tipo de contaminación, al escuchar que sus niveles son bajos en alguna de las grandes ciudades. Además del ozono, los radicales hidrocarburos, el PAN, los propios NO_x, partículas, SO₂ y otros contaminantes presentes en ellas, son tanto o mas tóxicos que el propio ozono, el cual también tiene efectos acumulativos en el organismo.

Especialmente interesante es el contaminante primario SO₂, ya que es capaz de generar lluvia ácida urbana, que aún siendo más típica en las nieblas reductoras tipo Londres, también se producen sin necesidad de nieblas contaminantes, si hay la suficiente humedad. El mecanismo de reacción es en fase homogénea gaseosa, e involucra a las siguientes reacciones (51, 52):



La reacción total es:



El HOO[·] retorna a OH[·] por reacción con NO[·] (reacción [7]), iniciando de nuevo el ciclo. Y el ácido sulfúrico así generado, por el ciclo del agua se deposita en forma de lluvia ácida.