

I. EL OZONO TROPOSFÉRICO

Y en ácido sulfúrico concentrado:



El tetróxido de dinitrógeno se utiliza como combustible en los cohetes (con otros compuestos derivados de la hidracina N_2H_4).

2.3. Efectos de los NO_x en la salud humana

Los NO_x son perjudiciales para la salud humana. El NO_2 es irritante de los alvéolos pulmonares y estudios de salud ocupacional demuestran que puede ser letal en concentraciones elevadas. En contraste con el ozono, el NO_2 puede ser más abundante en interiores (viviendas, industrias, etc.) que en el exterior, lo que se debe a que una fuente importante de este contaminante es la de las estufas de gas y los quemadores o calderas industriales. En la siguiente tabla, mostramos los efectos del NO_2 según su concentración atmosférica (datos de la OMS):

CONC. ppm	EFFECTOS
1-3	CONCENTRACIÓN MÍNIMA DETECTABLE POR EL OLFATO.
13	IRRITACIÓN NARIZ GARGANTA Y OJOS.
25	CONGESTIÓN. ENFERMEDADES PULMONARES.
100-1000	PUEDE SER MORTAL INCLUSO CON EXPOSICIÓN BREVE.

El NO , por su parte, es capaz de unirse a la hemoglobina, reduciendo su capacidad de transporte de oxígeno.