

Su reacción con la mioglobina (proteína muscular), es idéntica a la de la hemoglobina, pero forma un pigmento, responsable del color característico de la carne curada.

En conjunto, NO y NO₂ potencian sus acciones, lo que depende de sus niveles de concentración atmosférica (31, 32):

■ NIVELES BAJOS

Pueden irritar los ojos, la nariz, la garganta, los pulmones, y posiblemente causar tos y una sensación de falta de aliento, cansancio y náusea.

Pueden producir acumulación de líquido en los pulmones a las 24-48 h de la exposición.

■ NIVELES ALTOS

Producen quemaduras, espasmos y dilatación de los tejidos en la garganta y las vías respiratorias superiores, reduciendo la oxigenación de los tejidos del cuerpo, desencadenando acumulación de líquido en los pulmones y la muerte.

■ NIVELES MUY ALTOS

Si la piel o los ojos entraran en contacto con altas concentraciones de NO_x, probablemente daría lugar a quemaduras graves.