

## VENTAJAS DEL USO DE OZONO EN LA DESINFECCIÓN DE VEHÍCULOS

- **GRAN CAPACIDAD DESINFECTANTE:** es efectivo frente a gran número de microorganismos sobre los que actúa con gran rapidez y a bajas concentraciones, debido a su alto potencial de oxidación. Elimina tanto virus y bacterias como hongos y sus esporas.
- **ELIMINA EL RIESGO DE INFECCIONES CRUZADAS Y CONTAGIOS:** al poder ser aplicado en aire, asegura la destrucción de los numerosos microorganismos presentes en el aire y tapicerías de los vehículos, disminuyendo así el peligro de infecciones en personas especialmente sensibles o inmuno-deprimidas.
- **SU USO ESTÁ AUTORIZADO EN PRESENCIA DE PERSONAS,** estando regulado por la “Norma española UNE 400-201-94: Generadores de ozono. Tratamiento de aire. Seguridad química”, basada en las Recomendaciones de la Organización Mundial de la Salud (OMS)
- **PROPORCIONA UN AMBIENTE FRESCO AL ELIMINAR LA CONTAMINACIÓN QUÍMICA** del ambiente, al desactivar todo tipo de **COV** (Compuestos Orgánicos Volátiles) como aldehídos, cetonas, derivados nitrogenados, derivados del azufre, hidrocarburos, benceno, etc., habitualmente presentes en el interior de los vehículos, sobre todo en los de reciente adquisición.

La destrucción de estos productos se traduce en una mejora del ambiente a nivel de compuestos que son nocivos para la salud, enrarecen el ambiente al provocar una sensación de ausencia de oxígeno, producen malos olores y pueden llegar a producir irritaciones, reacciones alérgicas, etc.

El ozono se revela también como oxidante de otros productos químicos muy tóxicos, como es el caso del monóxido de carbono (CO), que convierte en dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) no perjudicial para la salud, o el de los plaguicidas utilizados para controlar la aparición de insectos o roedores

- **ACABA CON TODO TIPO DE OLORES:** la acción desodorizante del ozono no es debida a un simple efecto de camuflaje del olor, sino que se trata de una verdadera destrucción química de éste, al descomponerse las moléculas que lo provocan. Por su gran poder oxidante, el ozono destruye toda clase de olores desagradables, teniendo su mayor acción frente a los olores de procedencia orgánica.