



## ELIMINACION DE MALOS OLORES

Green Planet Solutions International, S. L.

www.limpiaolores.eu, Tel. +34 93 514 19 04, info@limpiaolores.com  
Santiago Russinyol 8-10, nave H, 08213, Polinya, Barcelona (España)

### DIFERENCIA ENTRE AMBIENTADOR Y LIMPIA OLORES

Un ambientador es un producto aromático que se dispensa en el ambiente con objeto de hacer agradable y confortable un ambiente. Eventualmente el ambientador es utilizado también para disimular olores desagradables. Es un perfume ambiental que no ataca al resto de los olores, simplemente predomina sobre ellos si hay mayor concentración: si el mal olor a tapar es débil, el ambientador funciona. Pero si es intenso, el ambientador solo se mezcla con el mal olor, creando un olor desagradable.

Por tanto el ambientador no elimina olores: es como si en una habitación iluminada por una vela encendemos una bombilla: aunque no se vea su luz, la vela sigue ardiendo.

Los neutralizadores de Limpia Olores son agentes químicos desodorizantes que eliminan tipos específicos de olor. Su objetivo no es perfumar el ambiente para hacerlo agradable, sino suprimir -neutralizar- los malos olores resultantes de procesos industriales o de colectividades humanas (depuración de aguas residuales/industriales, gestión de mataderos, basuras, producción de alimentos, transporte, la restauración...).

El método científico consiste en liberar moléculas específicas que se sabe que reaccionan con las malolientes, dando lugar a nuevas moléculas sin olor (neutralización), usando para ello métodos de dispersión a gran escala (vapor seco, sistemas de nebulización, mezcla con líquidos...).

Un ejemplo de este efecto se observa para eliminar el olor a vómito (ácido Butírico,  $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-COOH}$ ). Si sobre estas moléculas aplicamos Bicarbonato de Sodio, convertimos el Acido Butírico en Butirato Sódico ( $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-COONa}$ ), que es inodoro. La sustitución de un átomo de Hidrógeno por uno de Sodio convierte un olor extremadamente apestoso en neutro.

El neutralizador de Limpiaolores es más complejo porque cubre un rango de aplicación más amplio que permite neutralizar más tipos de moléculas. El olor a alcantarilla, por ejemplo, lo produce una mezcla de Ácidos Grasos, Mercaptanos y Aminas diversas, y las moléculas de Limpia Olores neutralizan cada uno de estos grupos de moléculas.

A los neutralizadores de Limpia Olores, aunque no se requieren para su función, se les añaden registros aromáticos para que:

- Actúen como indicadores y trazadores: según la intensidad del aroma sabemos el nivel de concentración del neutralizador y el ámbito donde se ha aplicado
- Permiten identificar el tipo de neutralizador. Por ejemplo, el neutralizador del olor a basura tiene registro Floral; el de Tabaco a Lavanda, etc...
- Las personas asocian los aromas a sensaciones de limpieza, salud, ausencia de peligro, bienestar...

Con todo, el efecto neutralizador actúa más allá del registro aromático al que va asociado, porque la cantidad de fragancia añadida es tan pequeña que, a los pocos días de aplicarlo, es imperceptible.