

ECO-FRIENDLY ARTICLE
AMIGABLE PARA EL MEDIO AMBIENTE

By: The MODPRO Group

Lo que hemos aprendido...

El Protocolo de Montreal de Sustancias que destruyen la capa de ozono es un Tratado International para proteger la capa de ozono a traves de un programa que progresivamente elimina algunas sustancias.

Éstos incluyeron al Halon 1301, el agente históricamente frecuente de la supresión de fuego y un modelo bombero. La clorina y el bromo en su estructura a demostrado tener alto potencial del agotamiento del ozono (ODP) y una larga vida para la atmósfera.

Uno de los agentes alternativos anteriores, Perfluorocarbon (PFC) fue introducido y, aunque no era una sustancia que agotaba el ozono si tiene una alta potencial el calentamiento global (GWP). Fue comercializado hasta que el GWP lo hizo ser rechazado.

La lección era ese agente que va a ser restringido, o ser tirado del mercado, debido a sus características ambientales, no es una solución estable o de largo plazo.

HFC-227ea (conocido comúnmente como FM-200) era más bajo en el daño al ozono, sin embargo es una solución de la primera generación que todavía no satisface completamente los criterios. El impacto de Hydrofluorocarbons (HFC) en el ambiente lo ha hecho ser registrado para la reducción (el “uso esencial” es la meta internacional para disminuirlo). La vida larga del atmosférico, y el alto potencial del calentamiento global han hecho HFC-227ea (FM-200) un agente limpio que no es la opción más comprensiva.

La agencia de protección del medio ambiente de los E.E.U.U. (EPA) le ha hecho su prioridad para considerar “... el riesgo total a la salud pública y al ambiente.”

El funcionamiento, la seguridad, y el ambiente son los estándares para que el agente sea considerado para cumplir todas las metas.