



+46 (0)8 12 00 51 30

info@maussafety.com

www.maussafety.com

Sockerbruksgatan 20, 531 40 LIDKÖPING

**MAUS SUECIA AB**

Actualizado: 4 de febrero de 2025

## **Documento Técnico: Productos de Protección Contra Incendios MAUS y Tecnología Libre de PFAS**

### **Introducción**

MAUS desarrolla y fabrica productos avanzados de protección contra incendios para la industria, vehículos e infraestructura crítica. Un área clave en el desarrollo de nuestros productos es la sostenibilidad y la seguridad, asegurando que nuestros productos no contengan sustancias nocivas como los PFAS. Este documento aclara que los productos de protección contra incendios de MAUS están completamente libres de sustancias alquiladas per y polifluoradas (PFAS) y describe los aspectos técnicos de nuestra tecnología.

### **¿Qué son los PFAS y por qué los evitamos?**

Los PFAS (sustancias perfluoroalquiladas y polifluoroalquiladas) son un grupo de productos químicos sintéticos comúnmente utilizados en agentes extintores de incendios convencionales, particularmente en sistemas basados en espuma. Se sabe que estos productos químicos tienen una alta estabilidad, pero también que tienen consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud. Las sustancias PFAS se acumulan en el medio ambiente y pueden tener efectos nocivos tanto para los seres humanos como para los ecosistemas. Como resultado, los PFAS están cada vez más regulados y prohibidos en varios países e industrias.

Desde el principio, MAUS ha optado por desarrollar productos de protección contra incendios sin PFAS, en línea con los estándares ambientales internacionales y los futuros requisitos legales. Nuestros productos son seguros, efectivos y sostenibles sin comprometer el rendimiento.

### **Tecnología de Protección Contra Incendios MAUS – Innovación Sin PFAS**

Los productos MAUS utilizan tecnología de aerosol a base de potasio que está completamente libre de PFAS y otros químicos nocivos. La tecnología se basa en los siguientes principios:

#### **1. Extinción a base de aerosol**

- Los productos MAUS generan un aerosol a base de potasio al activarse. Este aerosol se une a los radicales libres del fuego e interrumpe el proceso de combustión sin necesidad de agua, espuma o gases que contengan PFAS.

#### **2. Extinción sin residuos y respetuosa con el medio ambiente**

- A diferencia de los sistemas de extinción tradicionales que pueden dejar residuos dañinos, los productos MAUS no dejan residuos y no requieren una limpieza extensa después de su activación.

#### **3. Alta eficiencia de extinción**

- El aerosol es altamente efectivo para apagar incendios en equipos eléctricos, vehículos, salas de servidores, baterías y entornos industriales. Funciona sofocando el fuego sin dañar el equipo protegido.



+46 (0)8 12 00 51 30

info@maussafety.com

www.maussafety.com

Sockerbruksgatan 20, 531 40 LIDKÖPING

**MAUS SUECIA AB**

Actualizado: 4 de febrero de 2025

## Documento Técnico: Productos de Protección contra Incendios MAUS y Tecnología Libre de PFAS – Parte 2

### Beneficios ambientales de los productos MAUS sin PFAS

- **Sin químicos tóxicos:** Nuestros productos no contienen químicos fluorados que puedan contaminar el suelo y el agua.
- **Larga vida útil y sin necesidad de mantenimiento:** Los productos MAUS tienen diferentes periodos de garantía según el tipo de producto y no requieren rellenado ni mantenimiento durante el período de garantía.

### Conclusión

Los productos de protección contra incendios MAUS están diseñados para satisfacer las demandas futuras de seguridad contra incendios sin comprometer el medio ambiente ni la salud humana. Al utilizar tecnología avanzada de aerosoles, ofrecemos una solución de protección contra incendios libre de PFAS, sin residuos y de alto rendimiento para entornos industriales, comerciales y privados. Nuestros productos garantizan que las empresas puedan cumplir con regulaciones ambientales más estrictas mientras mantienen una protección contra incendios confiable.

Para más información sobre nuestra tecnología o certificaciones, por favor contáctenos.

ANDREAS C. NORLIN

**CEO / Founder**

andreas.norlin@maussafety.com

+46(0)8 12 00 51 30