



INGENIERÍA Y SUMINISTRO DE EQUIPOS DE SEGURIDAD

Agente Gaseoso

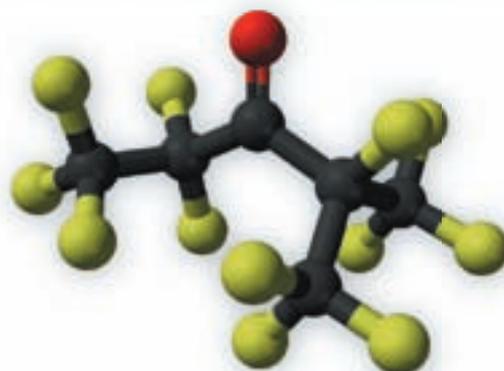
El agente gaseoso 3M™ Novec 1230™ Fluid es el mejor sustituto del halón 1301, presentando las mejores cualidades medioambientales.

No es corrosivo ni conduce la electricidad, y por ello no causa daños por cortocircuitos o por residuos en componentes valiosos. Además es incoloro, inodoro y, a temperatura ambiente, se encuentra en estado líquido.

La principal ventaja de Novec 1230™ en comparación con el resto de agentes HFC se refleja en la drástica reducción del impacto sobre el cambio climático y el medio ambiente en general, además de resultar inocuo para las personas (siempre que se diseñe adecuadamente

3M

Novec™ 1230



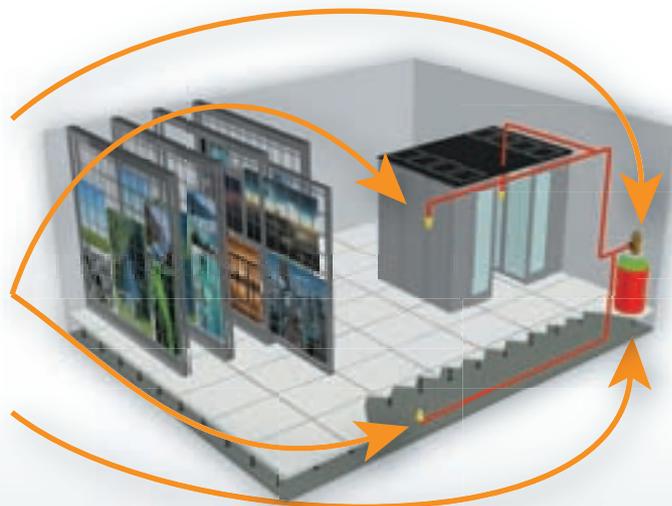
Funcionamiento

El funcionamiento de NOVEC 1230™ se basa en extinguir el incendio absorbiendo la energía calorífica de las llamas, reduciendo la producción de gases inflamables, produciéndose de esta manera la eliminación del fuego.

Cuando el sistema de detección de incendios se activa, y ha pasado un pequeño retardo, una señal eléctrica llega a la solenoide que gobierna la válvula, situada en el cilindro contenedor de NOVEC 1230™, presurizado hasta 34,5 bar.

En ese momento, el agente extintor NOVEC 1230™ fluye por el entramado de tuberías hacia las boquillas, donde se produce la vaporización y se distribuye homogéneamente por el recinto.

NOVEC 1230™ se comporta como un líquido a temperatura ambiente, lo que posibilita que sea recargado in situ por empresas autorizadas, como es el caso de SIGAS.



Calidad y Garantía

Novec 1230™ es un agente gaseoso que cuenta con la garantía 3M™ Blue Sky™ Warranty, que en caso de que el producto se prohíba o se limite su uso como agente de protección contra incendios, debido a la PRO (Potencial de Reducción del Ozono) o CG (Calentamiento Global), 3M™ devolverá el precio de compra del fluido Novec 1230™, durante los 20 años siguientes a la instalación.

Certificaciones



Ventajas

NOVEC 1230™ es líquido a temperatura ambiente, lo que facilita el mantenimiento, y hace que la recarga pueda ser in situ. Además, las múltiples certificaciones verifican que no es conductor eléctrico ni deja ningún tipo de residuo, y resulta inocuo para el medio ambiente y las personas.

Posee una alta versatilidad en sus instalaciones, pudiendo proteger múltiples zonas con un único sistema, gracias a la utilización de válvulas selectoras en el diseño; o reducir costes de instalación gracias a nuestros sistemas modulares.

Debido a la baja presión de trabajo y el uso de cilindros de hasta 345 litros, con NOVEC 1230™ ahorrará espacio en su instalación.

Aplicaciones

NOVEC 1230™ es un agente extintor de alta eficiencia, diseñado para fuegos de Clase A, B y C, que no deja residuos y no conduce la electricidad.

Es usado principalmente en:

- Equipamiento eléctrico
- Generación eléctrica
- Centros de transformación
- Marina
- Vehículos militares
- Ferrocarriles
- Galerías de Arte
- Salas de Telecomunicación
- Laboratorios
- Salas informáticas
- Subestaciones eléctricas
- Generadores Diesel
- Salas de Baterías o UPS
- Aplicaciones Marinas
- Vehículos industriales
- Museos
- Archivos
- Salas limpias
- Centros de Datos (CPD)

Comparativa

Presión de trabajo [bar]	Concentración Fuegos A/B	NOEL / LOEL	Margen de Seguridad	Índice Efecto Invernadero	Vida en la atmósfera	
200 / 300	39,30 / 41,20	43 / 52	9 / 4	0	0 años	IG-541
130	16,30 / 16,40	30 / 30	84 / 83	9000	280 años	FE 13
25 / 42	7,9 / 9	9 / 10,5	14 / 0	3500	33 años	FM 200
25 / 34,5	5,3 / 5,9	10 / 10	89 / 69	1	5 días	NOVEC 1230

Documentación extraída de la UNE EN 15004:2009/1/5/6/10

Referencias



Calle Eucalipto 11 P. I. La Sendilla
28350 Ciempozuelos (Madrid, Spain)
T: +34 918 762 146 / informacionSigas

informacion@sigas.es
www.sigas.es

SIGAS SIGASes SIGAS