

# Riesgos Laborales

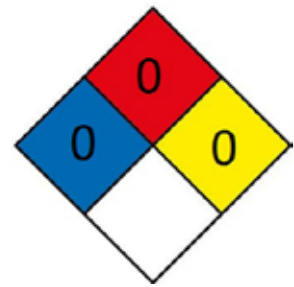


Puntos críticos:



# PROPIEDADES

- 100% ORGÁNICO, ECOLÓGICO Y BIODEGRADABLE
- INOCUO PARA PERSONAS Y ANIMALES
- MÁXIMA EFICACIA CONTRA EL FUEGO
- SEGURAMENTE ÚNICO PRODUCTO APTO PARA FUEGOS DE LITIO
- DIELÉCTRICO 25.000 V
- 10 AÑOS DE GARANTÍA



**NFPA 704**

**0 - SIN RIESGO PARA LA SALUD**  
**0 - NO SE INFLAMA**  
**0 - ES ESTABLE**

**100% ECOLÓGICO  
BIODEGRADABLE  
ORGÁNICO**



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



## COMPARACIÓN CON OTROS AGENTES DE EXTINCIÓN CONTRA INCENDIOS

CARACTERÍSTICAS	ECOFIRE FIGHTING	AGUA	ESPUMA	CO2	POLVO ABC
Eficacia	✓	✗	✓	✗	✓
Ecológico	✓	✓	✗	✓	✗
Residuos	✓	✓	✗	✓	✗
Seguridad para Personas	✓	✓	✓	✗	✓
Versatilidad (tipos de fuego)	✓	✗	✗	✗	✓
Efecto barrera/preventivo	✓	✗	✗	✗	✗
No se congela	✓	✗	✗	✓	✓
No corrosivo	✓	✗	✗	✓	✗
Extinción de metales	✓	✗	✗	✗	✗
Mantenimiento requerido	✓	✓	✗	✗	✗
Apto para el control de baterías de litio	✓	✗	✗	✗	✗

## ¿QUE HACE ÚNICO SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING?

SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING se destaca como un producto único en el campo de la extinción de incendios por varias características excepcionales:

1. Eficacia superior: Es entre 30 y 40 veces más efectivo que el agua en la extinción del fuego, y entre 6 y 10 veces más rápido que otros medios de extinción.
2. Composición ecológica: Es 100% ecológico, orgánico y biodegradable, compuesto por productos naturales y alimentarios, sin elementos tóxicos, bioacumulables o corrosivos.
3. Versatilidad: Es el seguramente únicoproducto líquido capaz de apagar incendios de metales.
4. Propiedades preventivas: Actúa como barrera preventiva y cortafuegos, creando un aislante térmico que evita la propagación del fuego.
5. Seguridad: Es inocuo para personas, animales y plantas, no irrita la piel, ojos ni fosas nasales, y no genera gases tóxicos.
6. Efecto duradero: Una vez apagado el fuego, no se reactiva.
7. Aplicación fácil: Se puede aplicar directamente a través depulverizadores o bombas, y no requiere mantenimiento.
8. Resistencia a temperaturas extremas: No se congela a 40 grados bajo cero.
9. Versatilidad de uso: Eficaz en diversos escenarios, desde incendios forestales hasta industriales y domésticos.
10. Rendimiento excepcional: Se necesita entre 8 y 20 veces menos líquido para extinguir un incendio en comparación con otros métodos.

Estas características hacen de SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING un producto revolucionario en la lucha contra incendios, combinando eficacia, seguridad y respeto al medio ambiente de una manera sin precedentes en el mercado.

### CLASES DE FUEGOS Según la Normativa Europea

INICIADO POR	ECOFIRE INDUSTRY	ECOFIRE FOREST	ECOFIRE FLIGHT	ECOFIRE HOME	ECOFIRE S. EXTINGUISHER
<b>FIRE CLASS A</b> Fuego de materiales combustibles sólidos	✓	✓	✓	✓	✓
<b>FIRE CLASS B</b> Fuego de líquidos combustibles o sólidos licuables	✓	✓	✓		✓
<b>FIRE CLASS B(II)</b> Fuego de gases combustibles (como el gas natural, el hidrógeno, el propano o el butano)	✓	✓	✓		✓
<b>FIRE CLASS C</b> Fuego eléctrico	✓			✓	✓
<b>FIRE CLASS D</b> Fuego de ciertos metales combustibles (magnesio, titanio, zirconio, sodio, potasio, etc.)	✓				✓
<b>FIRE CLASS F</b> Fuego de aceites vegetales o grasas animales	✓			✓	✓
<b>FIRE CLASS Li</b> Fuego de equipos eléctricos y baterías	✓				✓

**ECOFIRE INDUSTRY**

Recomendado para incendios de concentración. Su mayor densidad favorece su adherencia.

**ECOFIRE FOREST**

Recomendado para extinción de incendios de grandes superficies: forestales, agrícolas, naves... Su menor densidad favorece una dispersión homogénea.

**ECOFIRE FLIGHT**

Recomendado para el uso de drones. Su mayor densidad permite la penetración en el suelo gracias a la pulverización con el dron.

**ECOFIRE HOME**

Recomendado para uso doméstico y una intervención inmediata en fuegos localizados. Evita accidentes domésticos atacando el fuego de manera rápida y eficaz.

**ECOFIRE S. EXTINGUISHER**

Recomendado para la extinción de fuegos de batería de litio y fuegos eléctricos.



# ÍNDICE



## RIESGOS LABORALES

p. 06



## PRODUCTOS CONTRA INCENDIOS

p. 08

# Riesgos Laborales

Puntos críticos:



## Ventajas específicas de ECOFIRE en los entornos laborales:

Los incendios en entornos laborales son una amenaza significativa para la seguridad de los trabajadores y la continuidad operativa de las empresas.

- Incendios eléctricos en oficinas, fábricas y talleres – Tipo C**  
No conductor de electricidad, lo que permite su uso seguro en paneles eléctricos, servidores, maquinaria y estaciones de trabajo. Extinción rápida sin daños en circuitos electrónicos, protegiendo equipos informáticos, maquinaria industrial y sistemas de control. Evita la reignición, reduciendo el riesgo de cortocircuitos posteriores. Ideal para fábricas, oficinas, almacenes y cualquier espacio con instalaciones eléctricas.
- Incendios por líquidos inflamables en industrias y talleres – Tipo B**  
Eficaz contra derrames de aceites, combustibles, disolventes y otros líquidos inflamables. No genera vapores tóxicos ni residuos corrosivos, asegurando un ambiente seguro tras la extinción. Extinción rápida que evita la propagación, minimizando el riesgo de explosiones. Esencial en sectores como la automoción, la química y la manufactura industrial.
- Incendios en maquinaria y procesos industriales – Tipo A y B**  
Rápida acción en incendios por sobrecalentamiento o fallos mecánicos. Compatible con equipos de precisión y maquinaria pesada sin dañarlos. Previene la propagación en zonas de producción con gran concentración de materiales inflamables. Crucial en fábricas, plantas de producción y centros de ensamblaje.
- Incendios en estructuras, mobiliario y residuos – Tipo A**  
Eficaz en incendios de madera, cartón, textiles y plásticos presentes en oficinas, almacenes y talleres. No deja residuos tóxicos ni corrosivos, lo que facilita la limpieza y la continuidad del trabajo. Actúa sobre materiales combustibles sin afectar la calidad del aire. Importante en almacenes, oficinas y áreas de almacenamiento de residuos industriales.
- Incendios en laboratorios y entornos con productos químicos – Tipo B y C**  
Seguro contra incendios causados por productos químicos inflamables. No afecta la calidad del aire ni genera reacciones peligrosas con sustancias químicas. Compatible con áreas estériles o con exigencias ambientales controladas. Clave en laboratorios farmacéuticos, centros de investigación y plantas químicas.
- Ventajas generales de ECOFIRE en entornos laborales**  
No tóxico para trabajadores, minimizando riesgos de inhalación de sustancias nocivas. Seguro para entornos cerrados, sin comprometer la salud ni la calidad del aire. Reduce costos operativos al no dañar equipos ni generar residuos difíciles de limpiar. Respeta normativas medioambientales y de seguridad laboral. Beneficios medioambientales y de mantenimiento. Biodegradable y ecológico, sin impacto negativo en el medio ambiente ni en los trabajadores. Menos tiempo de inactividad tras un incendio, permitiendo la reanudación rápida de la actividad laboral. Compatible con planes de prevención de riesgos laborales, asegura un entorno más seguro para empleados y empresas.

La capacidad de ECOFIRE para actuar sobre diferentes tipos de fuego sin comprometer la seguridad de los trabajadores, la integridad de los equipos y la continuidad operativa lo convierten en una opción ideal para la prevención y control de incendios en el sector laboral.



## SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING



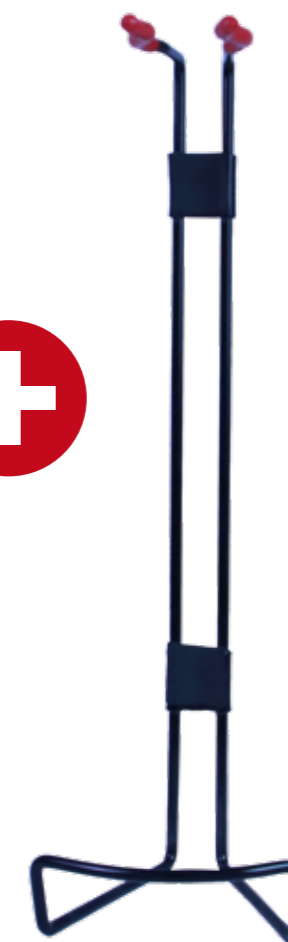
	MODEL	EAN	H x W x D mm (inch)	COLOR	TOTAL LITERS	Kg/Unit (lb/Unit)	Price Rate	COST LITER
1	2L SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING SPECIAL EXTINGUISHER	8425437144349	394 x 110 x 110 (15.5" x 4.3" x 4.3")	●	2 L	4,73 (10.4)	67,92 €	---
2	6L SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING SPECIAL EXTINGUISHER	8425437156632	561 x 150 x 150 (22.1" x 5.9" x 5.9")	●	6 L	22,05 (48.6)	199,15 €	---
3	40L SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING SPECIAL EXTINGUISHER	8425437143359	1130 x 560 x 450 (44.5" x 22.0" x 17.7")	●	40 L	81,96 (180.7)	2.098,75 €	---
4	1000L SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING INDUSTRY	8425437135873	1170 x 1200 x 1000 (46.1" x 47.2" x 39.4")	○	1000 L	1380,00 (3042.4)	7.039,15 €	7,04 €

5 RACK CONTROL - - - - B A J O P R E S U P U E S T O - - - -

# Productos Contra Incendios

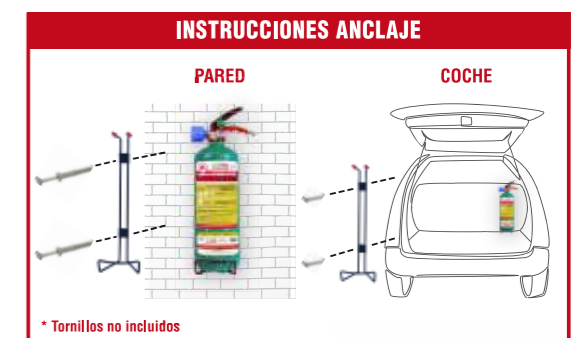


## 2L SEF SPECIAL EXTINGUISHER



**100% ECOLÓGICO  
BIODEGRADABLE  
ORGÁNICO**

**ESPECIAL  
BATERIAS DE LITIO**



### SEGURAMENTE ÚNICO PRODUCTO APTO PARA EL CONTROL DE INCENDIO EN BATERÍAS DE LITIO

- Capacidad 2L de SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING S.EXTINGUISHER.
- Evita la transmisión del calor y la propagación del incendio. EFECTO PROTECCIÓN PASIVA.
- Evita la reignición. Con Ecofire nada vuelve a arder.
- Gran capacidad de extinción de baterías de litio por inmersión (No reacciona con el litio).
- Gran capacidad de extinción de fuegos generados por grasas y aceites.
- Apto para fuegos de metales (TIPO D).
- Uso en tensiones hasta 25.000 V.
- 100 % ecológico. (No tóxico, no bioacumulable, no corrosivo, biodegradable).
- Reduce la emisión de humos.
- Inocuo para animales, personas y plantas.
- Longitud de disparo 2,5 m, permite proyectar producto sin riesgo.



MODEL	EAN	H x W x D PACKAGING mm (inch)	COLOR	TOTAL LITERS	Kg/Unit (lb/Unit)	Price Rate	COST LITER
2L SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING SPECIAL EXTINGUISHER	8425437144349	420 x 130 x 130 (16.5" x 5.2" x 5.2")	●	2 L	4,73 (10.4)	<b>67,92 €</b>	---

## 6L SEF SPECIAL EXTINGUISHER



**100% ECOLÓGICO  
BIODEGRADABLE  
ORGÁNICO**

**ESPECIAL  
BATERIAS DE LITIO**



### SEGURAMENTE ÚNICO PRODUCTO APTO PARA EL CONTROL DE INCENDIO EN BATERÍAS DE LITIO

- Capacidad 6L de SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING S.EXTINGUISHER.
- Evita la transmisión del calor y la propagación del incendio. EFECTO PROTECCIÓN PASIVA.
- Evita la reignición. Con Ecofire nada vuelve a arder.
- Gran capacidad de extinción de baterías de litio por inmersión (No reacciona con el litio).
- Gran capacidad de extinción de fuegos generados por grasas y aceites.
- Apto para fuegos de metales (TIPO D).
- Uso en tensiones hasta 25.000 V.
- 100 % ecológico. (No tóxico, no bioacumulable, no corrosivo, biodegradable).
- Reduce la emisión de humos.
- Inocuo para animales, personas y plantas.
- Longitud de disparo 15 m más 1 m de manguera, permite proyectar producto sin riesgo.



MODEL	EAN	H x W x D mm (inch)	COLOR	TOTAL LITERS	Kg/Unit (lb/Unit)	Price Rate	COST LITER
-------	-----	------------------------	-------	-----------------	----------------------	---------------	---------------

GREEN 6L SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING SPECIAL EXTINGUISHER	8425437156632	561 x 150 x 150 (22.1" x 5.9" x 5.9")	●	6 L	22,05 (48.6)	<b>199,15 €</b>	---
--	---------------	--	---	-----	--------------	-----------------	-----

## 40L SEF SPECIAL EXTINGUISHER



**100% ECOLÓGICO  
BIODEGRADABLE  
ORGÁNICO**

**ESPECIAL  
BATERIAS DE LITIO**



### SEGURAMENTE ÚNICO PRODUCTO APTO PARA EL CONTROL DE INCENDIO EN BATERÍAS DE LITIO

- Capacidad de 40L de SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING S.EXTINGUISHER.
- Evita la transmisión del calor y la propagación del incendio. EFECTO PROTECCIÓN PASIVA.
- Evita la reignición. Con Ecofire nada vuelve a arder.
- Gran capacidad de extinción de baterías de litio por inmersión (No reacciona con el litio).
- Gran capacidad de extinción de fuegos generados por grasas y aceites.
- Apto para fuegos de metales (TIPO D).
- Uso en tensiones hasta 25.000 V.
- 100 % ecológico. (No tóxico, no bioacumulable, no corrosivo, biodegradable).
- Reduce la emisión de humos.
- Inocuo para animales, personas y plantas.
- Longitud de disparo 15 m más 5 m de manguera, permite proyectar producto sin riesgo.
- La pistola de control de la lanza, para y activa la salida del producto.



MODEL	EAN	H x W x D mm (inch)	COLOR	TOTAL LITERS	Kg/Unit (lb/Unit)	Price Rate	COST LITER
-------	-----	------------------------	-------	-----------------	----------------------	---------------	---------------

40L SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING SPECIAL EXTINGUISHER	8425437143359	1130 x 560 x 450 (44.5" x 22.0" x 17.7")	●	40 L	81,96 (180.7)	<b>2.098,75 €</b>	---
---	---------------	---	---	------	------------------	-------------------	-----

**1000L SEF INDUSTRY**



**100% ECOLÓGICO  
 BIODEGRADABLE  
 ORGÁNICO**

**ESPECIAL  
 BATERIAS DE LITIO**



**SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING®**

**ECOFIRE**



**EXTINCIÓN · CORTAFUEGOS**



**ESPECIAL  
 BATERIAS DE LITIO**

**BATERÍAS DE LÍTIO**

**SEGURAMENTE ÚNICO PRODUCTO APTO PARA EL CONTROL DE INCENDIO EN BATERÍAS DE LITIO**

- Unidad fácilmente transportable.
- Capacidad de 1000L para rellenar de:  
 - SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING INDUSTRY



MODEL	EAN	H x W x D mm (inch)	COLOR	TOTAL LITERS	Kg/Unit (lb/Unit)	Price Rate	COST LITER
1000L SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING INDUSTRY	8425437135873	1170 x 1200 x 1000 (46.1" x 47.2" x 39.4")	○	1000 L	1380,00 (3042.4)	<b>7.039,15 €</b>	7,04 €

**RACK  
 CONTROL**

**PARKING  
 CONTROL**



**INSTALACIONES**

## ECOFIRE RACK CONTROL

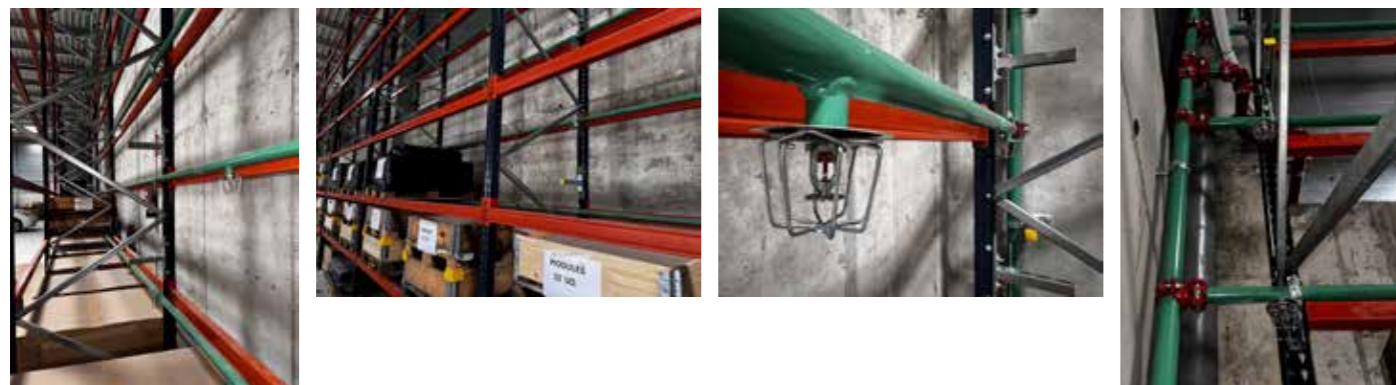
**ECOFIRE RACK CONTROL, el primer sistema homologado diseñado específicamente para prevenir y extinguir incendios en baterías eléctricas de litio.**



WEB



**ECOFIRE RACK CONTROL** ofrece una alternativa superior a los sistemas convencionales, actuando como bloqueante y encapsulando el humo.



## ¿Qué hace único el ECOFIRE RACK CONTROL?

El ECOFIRE RACK CONTROL establece un nuevo estándar en la protección de almacenamiento de baterías de litio:

- **Máxima protección:** Rociadores distribuidos según la norma UNE 12845 para categoría de almacenamiento III/IV.
- **Sistema de abastecimiento eficiente:** Grupo contra incendios conectado a dos depósitos de ECOFIRE GLOBAL DISTRIBUTOR de 3.000 L, garantizando 30 minutos de protección total.
- **Sostenibilidad certificada:** Utiliza un agente extintor 100% ecológico, orgánico y biodegradable, libre de flúor (sin PFAS ni PFOA).
- **Eficacia comprobada:** Especialmente diseñado para mitigar riesgos asociados a incendios de baterías de litio, minimizando la posibilidad de reignición.

## Aplicaciones y beneficios del SIMONRACK ECOFIRE FIGHTING RACK CONTROL:

El sistema está diseñado para una amplia gama de aplicaciones, incluyendo:

- Instalaciones con puntos de carga de vehículos eléctricos
- Empresas de transporte y almacenaje de dispositivos eléctricos
- Centros de almacenamiento de baterías de litio

ECOFIRE RACK CONTROL ofrece una alternativa superior a los sistemas convencionales, actuando como bloqueante y encapsulando el humo, lo que impide la emisión de gases tóxicos.

## Compromiso con la innovación y el medio ambiente:

ECOFIRE RACK CONTROL no solo protege vidas y bienes, sino que también refuerza nuestro compromiso con la sostenibilidad. Nuestro agente extintor es inocuo para personas, animales y plantas, lo que lo convierte en una solución única en el mercado.

«Con ECOFIRE RACK CONTROL, estamos redefiniendo la protección contra incendios en entornos de almacenamiento de baterías eléctricas. Nuestra solución combina eficacia técnica con responsabilidad ambiental, respondiendo a las demandas actuales y futuras del mercado», afirma el portavoz de ECOFIRE GLOBAL DISTRIBUTOR.





Watch on



**YouTube**



APLICACIONES/APPLICATIONS/ANWENDUNGEN/APLICAÇÕES

# ECOFIRE®

**Simon GLOBAL DISTRIBUTOR**



OFICINAS: C/ Biarritz, nº 4 | 50017 - Zaragoza (Spain)  
 Telf. (+34) 976 628 537 | Fax (+34) 976 628 542  
 sales@ecofireglobaldistributor.com  
 www.ecofireglobaldistributor.com