



# FICHA/HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Reglamento CE 1907/2006

Rev.: 005 del 17/04/23

Fecha emisión: 24/10/11

Página 1 de 6

### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o empresa.

#### 1.1. Identificador del producto.

Nombre comercial: **QFIRE**

Número de registro: -----

#### Otros medios de identificación.

Sinónimos: -----

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados.

Usos identificados: Polvo extintor de incendios para fuegos ABC y E (en presencia de corriente eléctrica).

Usos desaconsejados: Ninguno conocido.

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad.

##### Proveedor.

QUIMICA 21, S.L.

Polígono Industrial Puente Alto, Calle N, nº 2, 4 y 6

03300 Orihuela (Alicante) - SPAIN

Teléfono: (+34) 966 742 380; (+34) 966 744 034

Fax: (+34) 966 742 372

Técnico competente: [laboratorio@quimica21.es](mailto:laboratorio@quimica21.es)

#### 1.4 Teléfono de emergencia: 112

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros.

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Clasificación con arreglo al reglamento (CE) N° 1272/2008.

Este preparado no cumple con los criterios de clasificación de acuerdo al reglamento (CE) N° 1272/2008.

#### Resumen de los peligros.

Peligros físicos: No se ha clasificado para peligros físicos.

Riesgos para la salud: No se ha clasificado para riesgos para la salud.

Peligros para el medio ambiente: No se ha clasificado para peligros para el medio ambiente.

Riesgos específicos: El polvo puede irritar el tracto respiratorio, la piel y los ojos. La sobreexposición prolongada y repetida a polvos puede conducir a bronquitis crónica e inflamación pulmonaria crónica.

Síntomas principales: Irritación de la nariz y garganta. Irritación de los ojos y las membranas mucosas.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta.

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) N° 1272/2008.

Pictogramas de peligro: La mezcla no cumple los criterios para su clasificación.

Palabras de advertencia: N.A.

Indicaciones de peligro: La mezcla no cumple los criterios para su clasificación.

Consejos de prudencia:

Prevención: Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

Intervención: Consultar a un médico en caso de malestar.

Almacenamiento: Consérvese alejado de materiales incompatibles.

Eliminación: Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

#### Información suplementaria en la etiqueta.

Ninguna.

#### 2.3. Otros peligros.

No es una sustancia o mezcla PBT o mPmB.

### SECCIÓN 3. Composición/Información sobre los componentes.

#### 3.2. MEZCLAS.

<u>Nombre químico usual</u>	<u>%</u>	<u>N° de CAS</u>	<u>N° EINECS</u>	<u>N° REACH</u>
Fosfato Monoamónico	90-10	7722-76-1	231-764-5	01-2119488166-29

Clasificación de la sustancia conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008.

Sustancia mPmB no clasificada.

<u>Nombre químico usual</u>	<u>%</u>	<u>N° de CAS</u>	<u>N° EINECS</u>	<u>N° REACH</u>
Sulfato amónico	90-10	7783-20-2	231-984-1	01-2119455044-46

Clasificación de la sustancia conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008.

Sustancia mPmB no clasificada.

Comentarios sobre los componentes: Todas las concentraciones están expresadas como porcentajes en masa.



# FICHA/HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Reglamento CE 1907/2006

Rev.: 005 del 17/04/23

Fecha emisión: 24/10/11

Página 2 de 6

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios.

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios.

##### *Indicación general.*

En caso de accidente o malestar consultar a un médico y en caso de inconsciencia no suministrar nada por vía oral.

##### *Tras inhalación.*

En caso de liberación del polvo extintor pueden aparecer molestias con tos o estornudos.

En tal caso, llevar a la persona afectada al aire libre.

##### *Si se ha producido contacto con los ojos.*

Posibles molestias por causa de cuerpos extraños.

Con el párpado abierto, lavar con abundante agua.

En caso de molestias persistentes visitar al oculista.

##### *Si se ha producido contacto con la piel.*

Lavarse con agua y jabón.

##### *Ingestión.*

Enjuagar la boca y beber agua. En caso necesario solicitar asistencia médica.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Irritación de la nariz y garganta. Irritación de los ojos y las membranas mucosas. Tos.

#### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

Provea las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático.

### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios.

#### 5.1. Medios de extinción.

##### *Medios de extinción apropiados.*

No se requiere ninguna medida específica puesto que este producto es un agente extintor.

##### *Medios de extinción no apropiados.*

N.A.

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla.

Riesgo bajo. No debe inhalarse el producto ni sus subproductos en descomposición.

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

##### *El equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios.*

En caso de incendio, lleve aparato respiratorio autónomo e indumentaria protectora completa.

##### *Procedimientos especiales para extinción de incendios.*

Ninguna medida en particular.

### SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental.

#### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

##### *Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia.*

Evite la inhalación de polvo y el contacto con la piel y los ojos.

##### *Para el personal de emergencia.*

Debe llevarse equipo de protección personal: mascarillas antipolvo.

Alejar lo más rápidamente posible toda materia incompatible: materiales alcalinos y productos cáusticos.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente.

Evitar la contaminación en desagües, aguas superficiales y subterráneas.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza.

Recoger mecánicamente y colocar en un recipiente adecuado. Eliminar los restos con material adsorbente.

#### 6.4. Referencia a otras secciones.

Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

Para información sobre protección individual, véase la sección 8.

### SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento.

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Ventilación local o general.

Manipular con cuidado evitando la formación de polvo en suspensión.

Evite la inhalación de polvo y el contacto con la piel y los ojos.

Usar equipo protector personal adecuado.

Lavarse las manos después de cada utilización.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Conservar, a ser posible, en su recipiente original y cerrado.



# FICHA/HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Reglamento CE 1907/2006

Rev.: 005 del 17/04/23

Fecha emisión: 24/10/11

Página 3 de 6

Mantener en lugar seco y a temperatura ambiente.

Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

Alejar de materiales alcalinos.

### 7.3. Usos específicos finales.

Polvo extintor de incendios para fuegos ABC y E (en presencia de corriente eléctrica).

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual.

### 8.1. Parámetros de control.

#### Valores límite de la exposición.

No ha sido establecido TLV específico para el producto. Como guía se puede aplicar:

TLV/TWA: 10 mg/m<sup>3</sup>, polvo total (ACGIH ^92/^93)

STEL: N.D.

PEL: N.D.

#### Métodos de seguimientos recomendados.

Seguir los procedimientos de monitorización estándar.

### 8.2. Controles de la exposición.

#### Controles técnicos apropiados.

Proveer ventilación adecuada si hay riesgo de formación de polvo durante la manipulación.

Observar los límites de exposición ocupacional y reducir el riesgo de exposición al mínimo.

#### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal.

##### Protección de los ojos / la cara.

Utilizar gafas de seguridad o gafas con protecciones laterales.

##### Protección en la piel.

Protección de las manos: Utilizar guantes de trabajo, según EN374.

Otros: Úsese indumentaria protectora adecuada.

##### Protección respiratoria.

En caso de sobrepasar los límites relativos al lugar de trabajo, usar mascarillas con filtro partículas (tipo P2).

Tener en cuenta las disposiciones nacionales.

##### Peligros térmicos.

Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.

##### Medidas de higiene.

Lave la ropa de trabajo y el equipo de protección de forma regular.

Obsérvense todos los requisitos de vigilancia médica.

##### Controles de exposición medioambiental.

Ver sección 6.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas.

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.

Estado físico: Sólido.

Forma: Polvo fino.

Color: Varios.

Olor: Inodoro.

Umbral olfativo: N.D.

pH: (1% acuoso) 4.4-6.0

Punto de fusión/punto de congelación: N.D.

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: N.D.

Punto de inflamación: N.A.

Tasa de evaporación: N.A.

Inflamabilidad (sólido, gas): N.A.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: N.A.

Presión de vapor: N.A.

Densidad de vapor: N.A.

Densidad relativa: 1.65-1.85

Solubilidad(es): N.A.

Solubilidad en agua: La mezcla no es soluble, ni miscible con el agua o con otro disolvente.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: N.A.

Temperatura de auto-inflamación: N.A.



# FICHA/HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Reglamento CE 1907/2006

Rev.: 005 del 17/04/23

Fecha emisión: 24/10/11

Página 4 de 6

*Temperatura de descomposición:* 190 °C (374 °F)

*Viscosidad:* N.A.

*Propiedades explosivas:* N.A.

*Propiedades comburentes:* N.A.

*Características de las partículas:* 63 µ

### 9.2. Otros datos.

No se dispone de información adicional pertinente.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad.

### 10.1. Reactividad.

El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

### 10.2. Estabilidad química.

Estable a temperatura y presión normales (ver sección 9).

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas.

La polimerización peligrosa no ocurre.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse.

A partir de 190°C pierde moléculas de amoníaco formando finalmente pentóxido de fósforo.

### 10.5. Materias incompatibles.

Puede desprender amoníaco en contacto con sustancias alcalinas.

Evitar contacto con agentes oxidantes fuertes.

Aluminio: puede corroerlo.

Plomo: puede corroerlo.

Magnesio: puede desprender amoníaco.

Metanoamina: desprende formaldehído, altamente tóxico.

Hipoclorito sódico (lejía): descompone por contacto en gases tóxicos.

Acero: puede corroerlo.

Sales nítricas: si funde puede ocasionar explosión.

Clorato potásico: reacciona violentamente.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos.

Amoníaco.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica.

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

*Toxicidad aguda:* Puede causar irritación en piel y ojos.

*Corrosión o irritación cutáneas:* A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

*Lesiones oculares graves o irritación ocular:* A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

*Sensibilización respiratoria o cutánea :* A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

*Mutagenicidad en células germinales:* A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

*Carcinogenicidad:* A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

*Toxicidad para la reproducción:* A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

*Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición única:* A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

*Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición repetida:* A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

*Peligro por aspiración:* A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### 11.1.5. Información sobre posibles vías de exposición.

#### Ingestión.

Bajo condiciones normales de uso, este material no posee riesgo alguno para la salud.

No obstante, la ingestión accidental del contenido puede causar malestar.

#### Inhalación.

En exámenes efectuados sobre la posibilidad de una toxicidad crónica en caso de inhalación, no se ha comprobado ninguna alteración irreversible ni signo alguno de silicosis (ver sección 8).

*Exposición cutánea:* Irritación leve.

*Exposición ocular:* Irritación leve.

### 11.1.6. Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas.

No se han observado en el manejo de este producto silicosis u otras enfermedades de las vías respiratorias específicas del



# FICHA/HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Reglamento CE 1907/2006

Rev.: 005 del 17/04/23

Fecha emisión: 24/10/11

Página 5 de 6

producto.

11.1.7. *Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo.*

No se ha observado efecto negativo alguno.

11.1.8. *Efectos interactivos:* N.D.

11.1.9. *Ausencia de datos específicos:* N.A.

11.1.10. *Mezclas:* N.A.

11.1.11. *Información sobre la mezcla en relación con la sustancia:* N.D.

11.2. *Información sobre otros peligros*

11.2.2. *Otros datos.*

Los trastornos cutáneos y respiratorios preexistentes, incluyendo dermatitis, asma y enfermedades pulmonares crónicas, pueden agravarse en caso de exposición.

### SECCIÓN 12. Información ecológica.

12.1. *Toxicidad.*

*Test de ecotoxicidad EC<sub>50</sub> a 15' (mg/mL):* Photobacterium Phosphoreum

34800 < EC<sub>50</sub> < 54200

12.2. *Persistencia y degradabilidad:* N.D.

12.3. *Potencial de bioacumulación:* N.A.

12.4. *Movilidad en el suelo:* N.D.

12.5. *Resultados de la valoración PBT y mPmB:* N.A.

12.6. *Propiedades de alteración endocrina:* N.A.

12.7. *Otros efectos adversos.*

El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. No obstante, eso no excluye la posibilidad de que vertidos grandes o frecuentes puedan tener efectos nocivos o dañinos para el medio ambiente.

*Toxicidad acuática.*

Toxicidad aguda en los peces: NOEC (96h) >= 500000 mg/L (bibliografía)

Toxicidad aguda en Daphnias: NOEC (24h) >= 500000 mg/L (bibliografía)

*Disminución de la capa de ozono:* N.A.

*Formación fotoquímica de ozono:* N.A.

*Calentamiento global:* N.A.

### SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación.

13.1. *Métodos para el tratamiento de residuos.*

*Producto.*

Puede ser depositado en vertederos controlados, observando las disposiciones técnicas necesarias, tras consultar con las autoridades competentes.

*Envase.*

Puede ser depositado junto con la basura doméstica, o depositado en los contenedores aprobados para su reciclado.

*Lista Europea de residuos:* 160509.

*Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario sobre la base de la aplicación por la cual el producto es empleado. Seguir las disposiciones comunitarias, nacionales, regionales o locales vigentes.*

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte.

14.1. *Número ONU:* no asignado..

14.2. *Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:* N.D.

14.3. *Clase(s) de peligro para el transporte:* N.D.

14.4. *Grupo embalaje:* ninguno.

14.5. *Peligros para el medio ambiente:* Ver sección 12.

14.6. *Precauciones particulares para los usuarios:* Ver sección 7.

14.7. *Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI:* N.A.

*Transporte por carretera y ferrocarril.*

*TPC/TPF:* no restringido.

*ADR/RID:* no restringido.

*Transporte marítimo.*

*IMDG/IMO:* no restringido.

*Transporte aéreo.*



# FICHA/HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Reglamento CE 1907/2006

Rev.: 005 del 17/04/23

Fecha emisión: 24/10/11

Página 6 de 6

*OACI/IATA*: no restringido.

*Transporte por vías navegables interiores*.

*ADN*: no restringido.

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria.

*15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla.*

En base a los datos que poseemos, no es una materia peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008.

*Disposición adicional.*

*Símbolos de riesgo*: N.A.

*Frases de riesgo*: N.A.

*Frases de seguridad*: N.A.

*Ley de aguas*: El vertido de aguas residuales conteniendo fósforo está regulado por ley.

*15.2. Evaluación de la seguridad química.*

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

*Otras regulaciones.*

Esta Hoja de Datos de Seguridad cumple con los requisitos de la Directiva (CE) N° 1907/2006, el reglamento (UE) n° 453/2010, el reglamento (UE) n° 830/2015 y reglamento (UE) n° 878/2020.

### SECCIÓN 16. Otros datos.

*Fecha de emisión*: 24/10/2011.

*Fecha de revisión*: 17/04/2023, modificando las secciones 9, 11, 12, 14 y 16 de acuerdo al reglamento (UE) n° 878/2020.

*Lista de abreviaturas.*

*N.A.*: no aplicable.

*N.D.*: no definido.

*PBT*: Persistente, bioacumulable y tóxica.

*mPmB*: Muy persistente y muy bioacumulable.

*Referencias.*

Ninguna.

*Información sobre el método de evaluación usado para la clasificación de la mezcla.*

La clasificación de los peligros para la salud y el medio ambiente se ha obtenido usando una combinación de métodos de cálculo y, en su caso, datos de ensayo.

*El texto completo de las advertencias que no figura en las secciones 2 a 15.*

Ninguno.

*Información sobre la formación.*

Siga las instrucciones que se detallan en esta ficha/hoja de datos de seguridad al manejar este material.

**La información contenida en este documento es, según nuestros conocimientos actuales, verdadera y exacta.**

Fin del documento.