



# FICHA/HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Reglamento CE 1907/2006

Rev.: 002 del 11/02/14

Fecha emisión: 24/10/11

Página 1 de 4

<p><b>1. Identificación de la sustancia o el preparado y de la sociedad o empresa</b> <i>Identificación de la sustancia o el preparado</i> Nombre comercial: <b>QFIRE-55 (ABC 55)</b> <i>Uso de la sustancia o del preparado</i> Polvo extintor de incendios para fuegos ABC y E (en presencia de corriente eléctrica). <i>Identificación de la sociedad o empresa</i> QUIMICA 21, S.L. Polígono Industrial Puente Alto, Calle N, nº 2, 4 y 6 03300 Orihuela (Alicante) - SPAIN Teléfono: (+34) 966 742 380 Fax: (+34) 966 742 372 Técnico competente: <a href="mailto:laboratorio@quimica21.es">laboratorio@quimica21.es</a> <i>Teléfono de urgencias:</i> (+34) 966 742 380, disponible en horario de oficina (09-14; 16-19)</p>												
<p><b>2. Identificación de los peligros</b> Ninguno conocido. <i>Señalización de peligros:</i> En base a los datos que poseemos, no es una materia peligrosa según la directiva 67/548/CEE y el reglamento (CE) Nº 1272/2008.</p>												
<p><b>3. Composición/Información sobre los componentes</b> <i>Designación de las materias:</i> mezcla de las sustancias.</p> <table border="1"><thead><tr><th><u>Nombre químico usual</u></th><th><u>Nº de CAS</u></th><th><u>Nº EINECS</u></th><th><u>Nº REACH</u></th></tr></thead><tbody><tr><td>Fosfato Monoamónico</td><td>7722-76-1</td><td>231-764-5</td><td>01-2119488166-29</td></tr><tr><td>Sulfato amónico</td><td>7783-20-2</td><td>231-984-1</td><td>01-2119455044-46</td></tr></tbody></table>	<u>Nombre químico usual</u>	<u>Nº de CAS</u>	<u>Nº EINECS</u>	<u>Nº REACH</u>	Fosfato Monoamónico	7722-76-1	231-764-5	01-2119488166-29	Sulfato amónico	7783-20-2	231-984-1	01-2119455044-46
<u>Nombre químico usual</u>	<u>Nº de CAS</u>	<u>Nº EINECS</u>	<u>Nº REACH</u>									
Fosfato Monoamónico	7722-76-1	231-764-5	01-2119488166-29									
Sulfato amónico	7783-20-2	231-984-1	01-2119455044-46									
<p><b>4. Primeros auxilios</b> <i>Indicación general:</i> En caso de accidente o malestar consultar a un médico y en caso de inconsciencia no suministrar nada por vía oral. <i>Tras inhalación:</i> 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. <i>Si se ha producido contacto con los ojos:</i> Posibles molestias por causa de cuerpos extraños. Con el párpado abierto, lavar con abundante agua. En caso de molestias persistentes visitar al oculista. <i>Si se ha producido contacto con la piel.:</i> Lavarse con agua y jabón. <i>Ingestión:</i> Enjuagar la boca y beber agua. En caso necesario solicitar asistencia médica.</p>												
<p><b>5. Medidas de lucha contra incendios</b> <i>Medios de extinción adecuados:</i> No se requieren ningunas medidas específicas puesto que este producto es un agente extintor. <i>Medios de extinción que no deberán utilizarse por razones de seguridad:</i> N.A. <i>Peligros especiales que resulten de la exposición a la sustancia o al preparado en sí, a los productos de combustión o a los gases producidos:</i> Riesgo bajo. No debe inhalarse el producto ni sus subproductos en descomposición. <i>El equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:</i> En caso de incendio, lleve aparato respiratorio autónomo e indumentaria protectora completa.</p>												
<p><b>6. Medidas en caso de liberación accidental</b> <i>Precauciones personales:</i> Debe llevarse equipo de protección personal: mascarillas antipolvo . Alejar lo más rápidamente posible toda materia incompatible: materiales alcalinos y productos cáusticos.</p>												

N.A.: no aplicable

N.D.: no definido



# FICHA/HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Reglamento CE 1907/2006

Rev.: 002 del 11/02/14

Fecha emisión: 24/10/11

Página 2 de 4

### *Precauciones para la protección del medio ambiente:*

Evitar la contaminación en desagües, aguas superficiales y subterráneas.

### *Métodos de limpieza:*

Recogerlo mecánicamente y colocarlo en un recipiente adecuado. Eliminar los restos con agua.

## **7. Manipulación y almacenamiento**

### *Manipulación:*

En caso necesario:

Ventilación local o general.

Manipular con cuidado evitando la formación de polvo en suspensión.

Usar equipo protector personal adecuado.

### *Almacenamiento:*

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

Mantener en lugar seco y a temperatura ambiente.

Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

Alejar de materiales alcalinos.

### *Usos específicos:*

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

## **8. Controles de la exposición/protección personal**

### *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.

### *Controles de la exposición:*

#### *Medidas de protección individual:*

##### *Protección respiratoria:*

En caso de sobrepasar los límites relativos al lugar de trabajo, usar mascarillas antipolvo.

Tener en cuenta las disposiciones nacionales.

##### *Protección de las manos:*

Utilizar guantes de trabajo.

##### *Protección cutánea:*

Utilizar camisa de manga larga.

Utilizar calzado de seguridad.

##### *Protección ocular:*

Utilizar gafas de seguridad o gafas con protecciones laterales.

#### *Controles de la exposición del medio ambiente:*

Ver sección 6

## **9. Propiedades físicas y químicas**

### *Información general*

*Aspecto:* Polvo sólido suelto.

*Color:* varios.

*Olor:* inodoro.

### *Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente*

*Valor pH:* (1% acuoso) 4.4-6.0

*Punto de ebullición:* N.D.

*Punto de ignición:* N.A.

*Inflamabilidad:* N.A.

*Propiedades explosivas:* N.A.

*Propiedades comburentes:* N.A.

*Presión de vapor:* N.A.

*Densidad relativa:* 1.65-1.85

*Solubilidad:* N.A.

*Solubilidad en agua:* N.D.

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

*Viscosidad:* N.A.

N.A.: no aplicable

N.D.: no definido



# FICHA/HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Reglamento CE 1907/2006

Rev.: 002 del 11/02/14

Fecha emisión: 24/10/11

Página 3 de 4

<p><i>Densidad de vapor:</i> N.A. <i>Velocidad de evaporación:</i> N.A. <i>Otros datos</i> No se dispone de información adicional pertinente.</p>
<p><b>10. Estabilidad y reactividad</b> Estable a temperatura y presión normales ( ver sección 9). <i>Condiciones que deben evitarse:</i> A partir de 190°C pierde moléculas de amoníaco formando finalmente pentóxido de fósforo. <i>Materias que deben evitarse:</i> 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. <i>Productos de descomposición peligrosos:</i> Amoníaco.</p>
<p><b>11. Información toxicológica</b> Material pulverulento. <i>Efecto irritante primario sobre la piel:</i> irritación leve. <i>Efecto irritante primario sobre los ojos:</i> irritación leve. <i>Experiencias en el hombre:</i> No se han observado en el manejo de este producto silicosis u otras enfermedades de las vías respiratorias específicas del producto. <i>Ensayos a largo plazo:</i> No se ha observado efecto negativo alguno. 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).</p>
<p><b>12. Información ecológica</b> <i>Test de ecotoxicidad EC<sub>50</sub> a 15' (mg/mL):</i> Photobacterium Phosphoreum 34800 &lt; EC<sub>50</sub> &lt; 54200 <i>Movilidad:</i> N.D. <i>Absorción/desorción :</i> N.D. <i>Persistencia y degradabilidad:</i> N.A. <i>Potencial de bioacumulación:</i> N.A. <i>Resultados de la valoración PBT:</i> N.A. <i>Otros efectos negativos:</i> <i>Toxicidad acuática:</i> Toxicidad aguda en los peces: NOEC (96h) &gt;= 500000 mg/L (bibliografía) Toxicidad aguda en Daphnias: NOEC (24h) &gt;= 500000 mg/L (bibliografía) <i>Destrucción de la capa de ozono:</i> N.A. <i>Formación fotoquímica de ozono:</i> N.A. <i>Calentamiento de la tierra:</i> N.A.</p>



# FICHA/HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Reglamento CE 1907/2006

Rev.: 002 del 11/02/14

Fecha emisión: 24/10/11

Página 4 de 4

### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

*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.

*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.*

### 14. Información relativa al transporte

*Número ONU:* no asignado

*Grupo embalaje:* ninguno

*Transporte por carretera y ferrocarril:*

*TPC/TPF:* no restringido

*ADR/RID:* no restringido

*Transporte marítimo:*

*IMDG/IMO:* no restringido

*Transporte aéreo:*

*ICAO/IATA:* no restringido

### 15. Información reglamentaria

En base a los datos que poseemos, no es una materia peligrosa según la directiva 67/548/CEE y el reglamento (CE) N° 1272/2008.

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química.

*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.

### 16. Otra información

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

Fin del documento.

N.A.: no aplicable

N.D.: no definido