



# FICHA/HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Reglamento CE 1907/2006

Rev.: 004 del 01/07/16

Fecha emisión: 24/10/11

Página 1 de 5

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

#### 1.1. Identificador del producto.

Nombre comercial: **QTEC-K**

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 BC 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>
Bicarbonato de Potasio	93	298-14-6	206-059-0	01-2119532640-48

*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>
Carbonato de Calcio	4	471-34-1	207-439-9	01-2119486795-18

*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.

### 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.



# FICHA/HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Reglamento CE 1907/2006

Rev.: 004 del 01/07/16

Fecha emisión: 24/10/11

Página 2 de 5

### *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.

### *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.

Mantener en lugar seco y a temperatura ambiente.

Alejar de sustancias ácidas.

### *7.3. Usos específicos finales.*

Polvo extintor de incendios para fuegos BC 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)



# FICHA/HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Reglamento CE 1907/2006

Rev.: 004 del 01/07/16

Fecha emisión: 24/10/11

Página 3 de 5

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) 8.0-9.0.

*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:* N.D.

*Solubilidad(es):* N.A.

*Solubilidad en agua:* N.D.

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

*Temperatura de auto-inflamación:* N.A.

*Temperatura de descomposición:* 100 °C (212 °F).

*Viscosidad:* N.A.

*Propiedades explosivas:* N.A.

*Propiedades comburentes:* N.A.

### *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.*

Se descompone a partir de 100 °C.



# FICHA/HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Reglamento CE 1907/2006

Rev.: 004 del 01/07/16

Fecha emisión: 24/10/11

Página 4 de 5

### 10.5. *Materias incompatibles.*

Evitar contacto con agentes ácidos y sustancias oxidantes.

### 10.6. *Productos de descomposición peligrosos.*

Anhídrido carbónico.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica.

### 11.1. *Información sobre los efectos toxicológicos.*

*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 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.

### 11.1.12. *Información adicional.*

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):* N.D.

### 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. *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: N.D.

Toxicidad aguda en Daphnias: N.D.

*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.



# FICHA/HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Reglamento CE 1907/2006

Rev.: 004 del 01/07/16

Fecha emisión: 24/10/11

Página 5 de 5

### *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 a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC:* N.A.

*Transporte por carretera y ferrocarril.*

*TPC/TPF:* no restringido.

*ADR/RID:* no restringido.

*Transporte marítimo.*

*IMDG/IMO:* no restringido.

*Transporte aéreo.*

*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:* N.A.

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 y el reglamento (UE) n° 830/2015.

### **SECCIÓN 16. Otra información.**

*Fecha de emisión:* 24/10/2011.

*Fecha de revisión:* 01/07/2016, modificando todas las secciones de acuerdo al reglamento (UE) n° 830/2015.

*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.**