

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y EMPRESA

**Identificación del producto:** Polímero Super Absorbente

**Datos del proveedor de la ficha de seguridad:**

Alquera Ciencia SL  
B87212007  
Vilar de Donas 9, 28050 Madrid  
[info@alquera.com](mailto:info@alquera.com)  
620887597

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

De acuerdo al Reglamento nº1272/2008 (CLP), el producto no es clasificado como peligroso  
Elementos de la etiqueta. Reglamento nº1272/2008 (CLP): Ninguno

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Componentes:** Poliacrilato de Potasio  
Cas No. 25608-12-2

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Por inhalación:** En caso de síntomas, mover a la persona al aire fresco. Si los síntomas persisten, busque atención médica.

**Por contacto con la piel:** Se trata de un producto que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas en contacto con la piel, sin embargo, en caso de contacto se recomienda limpiar la zona afectada con agua por arrastre y con jabón neutro.

**En caso de contacto con los ojos:** Limpiar con agua abundantemente durante al menos 15 minutos, con los ojos abiertos.

**En caso de ingestión:** Limpiar la boca con agua abundante y beber una buena cantidad de agua con sal

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente: No relevante

## 5. MEDIDAS DE LUCHAS CONTRA INCENDIOS

Producto no inflamable, bajo riesgo de incendio por las características de inflamabilidad del producto en condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. En el caso de la existencia de combustión mantenida como consecuencia de manipulación, almacenamiento o uso indebido se puede emplear cualquier tipo de agente extintor (Polvo ABC, agua,...)

Peligros derivados de la sustancia o mezcla: Debido a sus características de inflamabilidad, el producto no presenta riesgo de incendio bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración

autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...) conforme al R.D.486/1997 y posteriores modificaciones

Disposiciones adicionales: Actuar conforme el Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias.

Suprimir cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión o BLEVE como consecuencia de elevadas temperaturas. Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Utilizar mascarilla protección

Barrer y recoger el producto con palas u otros medios e introducirlo en un recipiente para su reutilización (preferentemente) o su eliminación.

## 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales

Las vías respiratorias deben protegerse cuando se manejan cantidades grandes sin ventilación local. Evitar la formación de polvo. Debido a sus características de inflamabilidad, el producto no presenta riesgo de incendio bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso.

Almacenamiento: Mantener el producto en lugar seco y cerrado ya que absorbe la humedad del ambiente

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control: Un ambiente de trabajo seguro se ha establecido en 0,05mg/m<sup>3</sup> para polvo de super absorbente contenido en el aire.

Protección respiratoria. Será necesario la utilización de equipos de protección en el caso de formación de nieblas o en el caso de superar los límites de exposición profesional si existiesen

Protección específica de las manos.

Guantes resistentes a químicos (EN 374)

Guantes de Nitrilo (NBR) - 0,4mm

Guantes de caucho de cloropreno (CR) - 0,5mm

Protección de los ojos: Gafas panorámicas (EN 166)

Condiciones generales de seguridad e higiene: Manipular de acuerdo a buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. El uso de ropa cerrada es recomendada.

## 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma	Granulado
Color	Blanco
Olor	Inodoro
pH	7
Densidad Aparente	Aprox. 700Kg/m <sup>3</sup>

Solubilidad en Agua Insoluble

## 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: El producto no tiene riesgo tal y como suministra, pero la formación de polvo fino puede llevar a un riesgo.

No se descompone en subcomponentes peligrosos si se guarda y manipula como está indicado

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos: DL50 oral > 2020 mg/kg (rata).

No irritante para la piel

No irritante para las membranas mucosas

Sensibilización: No hay efecto sensibilizante

Información adicional: Los datos se han tomado de productos de composición similar

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

El producto no es soluble en agua y por eso se puede eliminar de la misma de forma mecánica, en plantas adecuadas. Dada la consistencia del producto no es posible su dispersión al medio ambiente. No se han determinado por ello efectos nocivos sobre el medio ambiente.

No eliminar en aguas naturales. No se ha probado el efecto toxicológico para el medio ambiente.

Información adicional: Los datos se han tomado de productos de composición similar

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Se deben eliminar los residuos según normativa local

Los paquetes contaminados pueden volver a ser reutilizados. En caso de no poder volverse a utilizar, eliminar del mismo modo que el producto según normativa local

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Este producto no está regulado para su transporte (ADR/RID,IMDG,IATA)

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Símbolos de peligro	Ninguno
Frases de peligro	Ninguno
Frases de riesgo	Ninguno
Frases de seguridad	Ninguno

## 16. OTRA INFORMACIÓN

Cualquier aplicación específica del producto debe ser discutida con el fabricante.

La información contenida en esta Ficha de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.