

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y EMPRESA

**Identificación del producto:** Poliacrilato de Sodio

**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

### 2.1 Clasificación de la sustancia o componentes

De acuerdo al Reglamento nº1272/2008 (CLP), el producto no es clasificado como peligroso

### 2.2 Etiquetado

Elementos de la etiqueta. Reglamento nº1272/2008 (CLP): Ninguno

### 2.3 Otros Peligros

Al mezclarse con agua o absorber humedad convierte las superficies en muy resbaladizas

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Componentes:** Poliacrilato de Sodio Reticulado

**Cas No.** 9003-04-7

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 4.1 Descripción de los primeros auxilios.

**Por contacto con la piel:** Lavar con jabón y agua. Quitarse la ropa que ha sido contaminada.

**En caso de contacto con los ojos:** Aplicar agua durante un periodo prolongado de tiempo.

Si es necesario consultar a un doctor.

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

No conocidos

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

En caso de ingestión: Beber grandes cantidades de agua

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción.

Medios de extinción recomendados. Chorro directo de agua, CO2, espuma, agentes secos de extinción.

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

En caso de incendio con monóxido de carbono, dióxido de carbono

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

Sin requerimientos específicos

**6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.**

El producto en contacto con agua o humedad provoca que las superficies sean muy resbaladizas

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente.**

Recoja y enjuague pequeños residuos con mucha agua en el desagüe para su posterior tratamiento de efluentes biológicos.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Barrer y recoger dentro de recipientes apropiados para su eliminación. Limpiar a fondo. Repita el procedimiento si es necesario.

**6.4 Referencia a otras secciones.**

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver epígrafe 8.

**7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****7.1 Precauciones para una manipulación segura.**

Consejos de manejo seguro; Use protección respiratoria cuando exceda el límite (vea el capítulo 8) y se forme polvo. Asegure suficiente ventilación en el lugar de trabajo.

Consejos sobre protección contra incendios y explosiones Tomar medidas contra la carga electrostática. El producto en sí no es explosivo, sin embargo, el polvo fino puede formar mezclas explosivas en el aire.

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

Requisitos para áreas de almacenamiento y contenedores.

Almacene en un lugar seco. La temperatura promedio para el almacenamiento a granel suelto de más de 3 m<sup>3</sup> no debe exceder los 50 °C

**7.3 Usos específicos finales.**

no

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL****8.1 Parámetros de control.**

Componentes o productos de descomposición según el punto 10, con valores límite relacionados con el lugar de trabajo que requieren supervisión

Poliacrilato de sodio, reticulado. 9003-04-7 MAK (DFG) 0.05 mg / m<sup>3</sup> Fracción alveolar Cat. 4 C - No hay riesgo de efectos embriotóxicos si se cumplen los límites de TLV y BTV. La Asociación Europea de Desechables y No Tejidos (EDANA) recomienda un límite en el lugar de trabajo de 0.05 mg / cbm para el polvo respirable de polímero superabsorbente (tamaño de partícula inferior a 10 micras), basado en el NOEL (Nivel de efecto no observado) de la inhalación de dos años estudio (ver sección 11).

**8.2 Controles de la exposición.**

Medidas de higiene Obedezca las precauciones de seguridad razonables y practique una buena limpieza.

Protección respiratoria Use protección respiratoria cuando exceda el límite (vea el capítulo 8) y se forme polvo. Asegure suficiente ventilación en el lugar de trabajo.

No se requiere protección para las manos

Protección para los ojos Gafas protectoras

## 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

Forma	Polvo
Color	Blanco
Olor	Inodoro
Punto/Intervalo de fusión	No aplicable
Punto/Intervalo de ebullición	No aplicable
Punto de inflamación	No aplicable
Presión de vapor	<10 hPa (20°C)
Densidad	ca. 0,7g/cm <sup>3</sup>
Densidad aparente	aprox. 660 Kg/m <sup>3</sup>
Solubilidad en agua	Esencialment insoluble
pH aprox	6.0 (1.0 g/l) en NaCL 0.9%
Viscosidad (dinámica)	No aplicable

### 9.2. Información adicional.

Ninguna

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad.

Ver sección 10.2

### 10.2 Estabilidad química.

Estable bajo las condiciones de aplicación habituales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

Ninguno conocido

### 10.4 Condiciones que deben evitarse.

Descomposición por encima de 200°C

### 10.5 Materiales incompatibles.

No se conoce incompatibilidad con otros materiales.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

No conocidos

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda DL50 rata, prueba de límite. > 5,000 mg / kgToxicidad cutánea aguda DL50 rata, prueba de límite. > 2,000 mg / kgArdor cáustico / irritación de la piel Conejo, OECD 404, No irritante.Lesiones oculares graves / irritación ocular Conejo, OCDE 405, Muy leve irritación ocular. Efecto partícula,Sensibilización respiratoria / cutánea Conejillo de Indias, OCDE 406, Sin sensibilización.Peligro de aspiración no aplicableEvaluación de mutagenicidad no mutagénica; Prueba de Ames no mutagénica en pruebas in vivo e in vitro

Evaluación de riesgos para la salud humana CMR: no

Toxicidad específica en determinados órganos: exposición repetida

Un estudio crónico (dos años) de inhalación de por vida en ratas, realizado con polvo micronizado de un polímero superabsorbente (para producir partículas totalmente respirables) resultó en una reacción inflamatoria no especificada en los pulmones que causó la formación de tumores en algunos animales que recibieron la concentración más alta administrada crónicamente (ver monitoreo del lugar de trabajo / equipo de protección en la sección 8). Sin inflamación crónica no se esperan tumores. El estudio produjo una definición NOEL de 0.05 mg / cbm para polvo micronizado de polímero superabsorbente.

Información general Datos reportados en la sección 11 resp. 12 se han determinado en un producto comparable en el Laboratorio de Toxicología y Ecología, Evonik Stockhausen GmbH, Krefeld, Alemania. Con la excepción del estudio de dos años.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

Acuatoxicidad, peces CL50 Leuciscus idus, OCDE 203, 96 h> 5,500 mg / l

CL50 Danio rerio, OCDE 203, 96 h> 4,000 mg / l

Acuatoxicidad, invertebrados CE50 Tetrahymena pyriformis, Erlanger Ciliatentest (Prof. Gräf)> 6,000 mg / l

Toxicidad en microorganismos CE50 Ps. putida, DEV L 8, 24 h> 6,000 mg / l

Toxicidad en organismos que viven en el suelo CL50 Toxicidad aguda por lombrices de tierra Eisenia foetida, OCDE 207, 14 d> 20,000 mg

### 12.2 Persistencia y degradabilidad.

Biodegradabilidad OCDE 302 B prácticamente sin degradación

### 12.3 Potencial de Bioacumulación.

No se bioacumula

### 12.4 Movilidad en el suelo.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB.

Evaluación PBT y mPmB PBT: novPvB: no

### 12.6 Otros efectos adversos.

Información general Ninguna conocida.

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos de tratamiento de residuos.

Producto: Deseche según las reglamentaciones legales locales, p. Ej. en una incineradora adecuada.

Embalaje sin limpiar: El embalaje sin daños puede reutilizarse de manera responsable después de una limpieza adecuada.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### 14.1 Número ONU.

Ver sección 14.2

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas.

Transporte terrestre ADR / GGVSEB No es un bien peligroso dentro de las regulaciones de transporte.

Transporte terrestre RID / GGVSEB No es un bien peligroso dentro de las regulaciones de transporte.

Transporte por vías navegables interiores ADN / GGVSEB (Alemania) No es un bien peligroso dentro de las normas de transporte.

Envío por mar IMDG / GGV Consulte No es un bien peligroso dentro de las reglamentaciones de transporte.

Transporte aéreo ICAO / IATA No es un bien peligroso dentro de las regulaciones de transporte

#### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte.

Ver sección 14.2

#### 14.4 Grupo de embalaje.

Ver sección 14.2

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente.

Si no se menciona en el punto 14.2, no aplicable

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios.

Ver sección 14.2

#### 14.7 Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

Ver información reglamentaria

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

#### Legislación nacional

WGK - Clase de riesgo de agua  
(Alemania) /

1 (VWVWS 1999, 1 ligeramente peligroso para el agua - autclasificación).

Estado de registro

REACH (UE) listado o exento  
TSCA (EE. UU.) Listado o exento  
DSL (CDN) listado o exento  
AICS (AUS) listado o exento  
METI (J) listado o exento  
ECL (KOR) listado o exento  
PICCS (RP) listado o exento  
IECSC (CN) listado o exento

## 16. OTRA INFORMACIÓN

Referencias manuales y publicaciones relevantes

Exámenes del fabricante  
Estudios toxicológicos y ecotoxicológicos del fabricante  
Estudios toxicológicos y ecotoxicológicos de otros fabricantes.  
SIAR  
OCDE-PEID  
RTK archivos públicos

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.