

## **FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

### **ALCOHOL POLIVINILICO**

#### **1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA Y DE LA SOCIEDAD:**

##### **Identificador del producto**

Alcohol Polivinílico

- **Número CAS:** 25213-24-5
- **Número EINECS:**

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

###### **· Utilización del producto / de la elaboración:**

Productos químicos intermedios (incluso monómeros). Agentes auxiliares para cuero. Producto auxiliar para textiles, empaquetado. Tensioactivo. Fabricación de adhesivos. Industria alimentaria

##### **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

QUIMIPUR, S.L.U.

C/Aluminio, 1

Polígono Industrial Borondo

28510 Campo Real

MADRID

Teléfono: 91 875 72 34

Email: quimpur@quimpur.com

##### **Teléfono de emergencia**

Número único de urgencias en toda la UE: 112

Teléfono dentro de la compañía: 91 875 72 34 (solo en horario de oficina)

#### **2. IDENTIFICACION DE PELIGROS:**

##### **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

###### **· Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

La sustancia no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.

###### **· Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE suprimido**

###### **· Sistema de clasificación:**

No es obligatorio identificar el producto a razón del procedimiento de cálculo de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la EU" en su última versión vigente.

###### **· Elementos de la etiqueta**

###### **· Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 suprimido**

- **Pictogramas de peligro** suprimido
- **Palabra de advertencia** suprimido
- **Indicaciones de peligro** suprimido
- **Otros peligros**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

---

### 3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES:

---

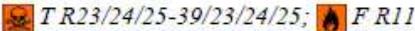
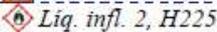
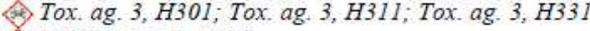
#### Caracterización química: Sustancias

##### · Denominación Nº CAS

25213-24-5 Ester etenil del ácido acético, polimero con etenol 92 - 95%

#### Número(s) de identificación

Número EINECS: Polymer

· Componentes peligrosos:		
CAS: 67-56-1	Alcohol metílico	< 0,9%
EINECS: 200-659-6	 T R23/24/25-39/23/24/25; F R11	
Número de clasificación: 603-001-00-X	 Liq. infl. 2, H225	
	 Tox. ag. 3, H301; Tox. ag. 3, H311; Tox. ag. 3, H331	
	 STOT única 1, H370	

**Avisos adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

---

### 4. PRIMEROS AUXILIOS:

---

#### Descripción de los primeros auxilios

- **Instrucciones generales:** Mudarse de ropa manchada con el producto.
- **En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:**  
Lavar con mucha agua.  
Visitar al médico si existe escozor continuado de la piel.
- **En caso de contacto con los ojos:**  
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar a un médico.
- **En caso de ingestión:**  
No provocar el vómito.  
Enjuagar la boca y beber mucha agua.  
Consultar el médico en caso de achaques persistentes.

---

## **5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:**

---

### **Medios de extinción**

#### **· Sustancias extintoras adecuadas:**

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), pólvora de extinción o chorro de agua chispeante. Combatir incendios mayores con chorro de agua chispeante o espuma resistente al alcohol.

#### **· Sustancias extintoras inadecuadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro

### **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Durante un incendio pueden liberarse:

Monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

### **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

#### **· Equipo especial de protección:**

Llevar puesto traje de protección completa.

Llevar puesto aparato de protección de respiración independientemente del aire ambiental.

#### **· Otras indicaciones**

Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de dispersión de agua.

Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

---

## **6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL:**

---

### **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

Llevar ropa protectora. Mantener alejadas las personas desprotegidas.

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

No respirar vapores.

En combinación con el agua el producto forma una superficie resbaladiza.

### **Precauciones relativas al medio ambiente:**

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

Evitar la expansión de superficie (por ejemplo mediante barreras constructivas o barreras de aceite).

### **Métodos y material de contención y de limpieza:**

Asegurar ventilación suficiente.

Recoger mecánicamente.

Evitar la formación de polvo.

Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.

Evacuar el material recogido según la normativa.

### **Referencia a otras secciones**

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

**7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:**

**Manejo:**

**· Precauciones para una manipulación segura**

Asegurar suficiente ventilación/aspiración en el puesto de trabajo.

Evitese el contacto con los ojos y la piel.

Evitar la formación de polvo.

Retire con regularidad el polvo que se forma inevitablemente.

No respirar el polvo.

Cumplir valor/es de la CMA.

**Prevención de incendios y explosiones:**

La combinación del aire, el polvo puede formar una mezcla explosiva.

Mantener alejadas fuentes de ignición - No fumar.

Protejer del calor.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

No rociar sobre llamas o cuerpos incandescentes.

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

**· Almacenaje:**

**· Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**

Depositar conforme a las disposiciones administrativas.

**· Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**

No almacenar junto con alimentos.

No almacenar junto con fuertes agentes oxidantes.

**Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.

El depósito solamente se podrá conservar en lugar bien ventilado.

**8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL:**

**Instrucciones adicionales sobre el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Sin datos adicionales, ver punto 7.

**Parámetros de control**

<i>· Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:</i>	
<i>67-56-1 Alcohol metílico</i>	
<i>LEP (E)</i>	<i>266 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm</i>
	<i>vía dérmica, VLB, VLI</i>
<i>IOELV (EU)</i>	<i>260 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm</i>
	<i>Piel</i>

**Instrucciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

#### **Controles de la exposición**

##### **· Equipo de protección personal**

##### **· Medidas generales de protección e higiene**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y forraje.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Protección profiláctica de la piel con crema protectora.

No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.

##### **· Protección de respiración:**

Utilizar protección respiratoria en caso de formación de polvo.

Con concentraciones seguramente inferiores al valor de la CMA no requiere medidas especiales.

##### **· Protección de manos:**

Guantes de protección

Con el fin de evitar problemas con la piel, los guantes sólo deben llevarse durante el tiempo necesario.

Antes de volver a utilizar los guantes, controlar si siguen siendo impermeables.

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto/ la sustancia/el preparado.

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto/ preparado/ mezcla de sustancias químicas.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

Posibilidad de sensibilizar los componentes en los materiales del guante.

##### **· Material de los guantes**

Caucho butílico

Caucho natural (Látex)

##### **· Tiempo de penetración del material de los guantes**

Guantes de protección deben estar sustituido en los primeros signos de desgaste.

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

##### **· Protección de ojos:** Gafas de protección

---

## **9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:**

---

### **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

#### **· Datos generales**

##### **· Aspecto:**

**Forma:** sólido

**Color:** blanquecino

**· Olor:** característico

**· valor pH (40 g/l) a 20°C:** 4,5 - 6,5

##### **· Modificación de estado**

**Punto de fusión:** 230 - 240°C

**· Punto de inflamación:** no aplicable

**· Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.

**· Peligro de explosión:** La sustancia / el producto no es explosivo.

**· Densidad:** no determinado

**· Densidad aparente a 20°C:** 610 - 670 kg/m<sup>3</sup>

##### **· Solubilidad en / mezclabilidad con**

**Agua:** soluble in hot water

**Información adicional** Mas informaciones específicos sobre el producto puede sacar de las hojas de datos técnicos.

---

## **10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:**

---

### **Reactividad**

- **Estabilidad química**

- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**

No se descompone con uso adecuado.

Evitar golpes, frotos, calor, chispas y carga electroestática.

- **Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.

- **Materiales incompatibles:** Oxidantes fuertes

- **Productos de descomposición peligrosos:** Monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

---

## **11. INFORMACION TOXICOLOGICA:**

---

### **Información sobre los efectos toxicológicos**

- **Toxicidad aguda:**

- **Valores LD/LC50 (dosis letal /concentración letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

Oral LD50 > 5000 mg/kg (rata)

Inhalatorio LC50/1 h > 20 mg/m<sup>3</sup> (rata)

- **Efecto estimulante primario:**

- **En la piel:** El polvo puede causar irritación mecánica.

- **En el ojo:** El polvo puede causar irritación mecánica.

- **Datos adicionales ( sobre la toxicología experimental ):** Prueba de Ames: negativo

- **Instrucciones adicionales toxicológicas:**

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto no requiere etiquetaje.

Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.

---

## **12. INFORMACIONES ECOLOGICAS:**

---

### **Toxicidad**

- **Toxicidad acuática**

EC50/17 h 50 mg/l (b) (DIN 38412 T.8)

LC50/48 h 8,3 mg/l (Daphnia magna)

LC50/96 h 10 mg/l (Iepomis macrochirus)

40 mg/l (Piscardo (pimephales promelas))

8,3 mg/l (Daphnia magna)

### **Persistencia y degradabilidad**

- **Instrucciones adicionales:**

Degregabilidad biológica 90 %

OECD 302 B (Zahn-Wellens Test)

- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
- **Potencial de bioacumulación BCF:** < 10
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Valor DQO:** 17000 mgO<sub>2</sub>/g
- **Instrucciones generales:** CPA 1 (autoclasificación): poco peligroso para el agua.
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.

---

### ***13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION:***

---

#### **Métodos para el tratamiento de residuos**

- **Recomendación:** Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.
- **Catálogo europeo de residuos**  
La asignación de códigos de residuos según la lista europea de residuos depende de la fuente que genera el residuo.

#### **Embalajes contaminados:**

- **Recomendación:** Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

---

### ***14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:***

---

- **Transporte terrestre ADR/RID y GGVSEB (internacional/nacional):**
  - **Clase ADR/RID-GGVSEB:** -
  - **Transporte /datos adicionales:**
  - **Clase IMDG-Code:** -
  - **Transporte aéreo ICAO-TI y IATA-DGR:**
  - **Clase ICAO/IATA:** -
  - **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** -
  - **Precauciones particulares para los usuarios** No aplicable.
  - **Transporte/datos adicionales:**
- No se considera un producto peligroso según las disposiciones mencionadas más arriba.

---

### ***15. INFORMACION REGLAMENTARIA:***

---

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

- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008** suprimido
- **Pictogramas de peligro** suprimido
- **Palabra de advertencia** suprimido
- **Indicaciones de peligro** suprimido
- **Reglamento nacional:**
- **Clase de peligro para el agua:**

Water hazard class 1 (Classification according to German VwVws, Annex 3): slightly hazardous for water

· **Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

---

## **16. OTRAS INFORMACIONES:**

---

Los datos se basan sobre el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

### **Frases relevantes**

La(s) frase(s) R e/son asignado al/a los componente(s) y NO represente(n) la clasificación del preparado.

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H311 Tóxico en contacto con la piel.

H331 Tóxico en caso de inhalación.

H370 Provoca daños en los órganos.

### **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the

International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent