

Ficha de Datos de Seguridad  
Según Reglamento (CE) 1907/2006 y (UE) 453/2010

1074 Agua

**1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

**1.1 Identificador del producto**

Denominación:

Agua

**Sinónimo:**

Hidrógeno Oxido

**CAS:** [7732-18-5]

**Nº de Registro REACH:** No hay disponible un número de registro para esta sustancia, ya que la sustancia o su uso están exentos del registro; según el Artículo 2 de la normativa REACH (CE) nº 1097/2006, el tonelaje anual no requiere registro, dicho registro está previsto para una fecha posterior o se trata de una mezcla.

**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla:**

Usos: para usos de laboratorio, análisis, investigación y química fina.

**1.3 Identificación de la sociedad o empresa:**

PANREAC QUIMICA S.L.U.

C/Garraf 2

Polígono Pla de la Bruguera

E-08211 Castellar del Vallès

(Barcelona) España

Tel. (+34) 937 489 400

e-mail: [product.safety@panreac.com](mailto:product.safety@panreac.com)

**1.4 Teléfono de emergencia:**

Número único de teléfono para llamadas de urgencia: 112 (UE)

Tel.: (+34) 937 489 499

**2. Identificación de los peligros**

**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla.**

**Sustancia no peligrosa según Reglamento (CE) 1272/2008.**

Para más información de las Frases R mencionadas en este epígrafe, vea epígrafe 16.

**2.3 Otros peligros:**

No existen más datos relevantes disponibles.

### **3. Composición/información sobre los componentes**

Denominación: Agua

Fórmula: H<sub>2</sub>O M.= 18,016 CAS [7732-18-5]

Número CE (EINECS): 231-791-2

### **4. Primeros auxilios**

#### **4.1 Indicaciones generales:**

En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.

#### **4.2 Inhalación:**

Trasladar a la persona al aire libre.

#### **4.3 Contacto con la piel:**

Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas.

#### **4.4 Ojos:**

Lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos.

#### **4.5 Ingestión:**

### **5. Medidas de lucha contra incendios**

#### **5.1 Medios de extinción apropiados:**

Los apropiados al entorno.

#### **5.2 Medios de extinción no apropiados:**

No se conocen.

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

Incombustible.

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

Ropa y calzado adecuados.

### **6. Medidas en caso de vertido accidental**

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

Sin indicaciones particulares.

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

Prevenir la contaminación del suelo, aguas y desagües.

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

Recoger en seco y depositar en contenedores de residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes., Limpiar los restos con agua abundante.

## **7. Manipulación y almacenamiento**

### **7.1 Precauciones para una manipulación segura:**

Sin indicaciones particulares.

### **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:**

Recipientes bien cerrados.

**Temperatura de almacenamiento recomendada:** Temperatura ambiente.

## **8. Controles de exposición/protección individual**

### **8.1 Controles de la exposición:**

Sin indicaciones particulares.

### **8.2 Parámetros de control:**

Datos no disponibles.

### **8.3 Protección respiratoria:**

En caso de formarse polvo, usar equipo respiratorio adecuado.

### **8.4 Protección de las manos:**

Usar guantes apropiados

### **8.5 Protección de los ojos/la cara:**

Usar gafas apropiadas.

### **8.6 Medidas de higiene particulares:**

Quitarse las ropas contaminadas. Usar ropa de trabajo adecuada. Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

### **8.7 Control de la exposición medio ambiental:**

Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

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

Aspecto: Líquido

Color: incoloro

Granulometría: N/A

Olor: Inodoro.

pH: 5,5 - 7,5

Punto de fusión/punto de congelación: 0 °C

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 100 °C

Punto de inflamación:

N/A

Inflamabilidad (sólido, gas):

N/A

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:

N/A

Presión de vapor: 23 hPa (20 °C)  
Densidad de vapor: N/A  
Densidad relativa:  
1 g/ml  
Solubilidad: en ( ) Soluble en etanol.  
Coeficiente de reparto n-octanol/agua:  
N/A  
Temperatura de auto-inflamación:  
N/A  
Temperatura de descomposición: N/A  
Viscosidad cinemática: N/A  
Viscosidad dinámica: 0,95 mPa.s (20 °C)

## 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Condiciones que deben evitarse:

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (Temperatura ambiente).

### 10.2 Materiales incompatibles:

Metales alcalinos. Formación de hidrógeno (riesgo de explosión) Metales alcalinotérreos en polvo. Anhídridos. Acidos fuertes. (ATENCIÓN: Se genera calor). Fósforo. Aluminio en polvo.

### 10.3 Productos de descomposición peligrosos:

No se conocen.

### 10.4 Estabilidad química:

No se conocen.

## 11. Información toxicológica

### 11.1 Toxicidad aguda:

: Datos no disponibles.

### 11.2 Efectos peligrosos para la salud:

No son de esperar características peligrosas. Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

## 12. Información Ecológica

### 12.1 Toxicidad :

- Test EC50 (mg/l):

- Medio receptor:

Riesgo para el medio acuático

Riesgo para el medio terrestre

- Observaciones:

### 12.2 Persistencia y Degradabilidad :

- Test:

- Clasificación sobre degradación biótica:

DBO5/DQO

Biodegradabilidad

- Degradación abiótica según pH:

- Observaciones:

### 12.3 Potencial de bioacumulación :

- Test:

- Bioacumulación:

Riesgo

- **Observaciones:**

**12.4 Movilidad en el suelo :**

Datos no disponibles.

**12.5 Valoración PBT y MPMB :**

Datos no disponibles.

**12.6 Otros efectos adversos:**

Datos no disponibles.

**13. Consideraciones relativas a la eliminación**

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:**

En la Unión Europea no están establecidas pautas homogéneas para la eliminación de residuos químicos, los cuales tienen carácter de residuos especiales, quedando sujetos su tratamiento y eliminación a los reglamentos internos de cada país. Por tanto, en cada caso, procede contactar con la autoridad competente, o bien con los gestores legalmente autorizados para la eliminación de residuos.

2001/573/CE: Decisión del Consejo, de 23 de julio de 2001, por la que se modifica la Decisión 2000/532/CE de la Comisión en lo relativo a la lista de residuos. Directiva 91/156/CEE del Consejo de 18 de marzo de 1991 por la que se modifica la Directiva 75/442/CEE relativa a los residuos. En España: Ley 10/1998, de 21 de abril, de Residuos. Publicada en BOE 22/04/98.

ORDEN MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos. Publicada en BOE 19/02/02.

**13.2 Envases contaminados:**

Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos, tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos.

Directiva 94/62/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de diciembre de 1994, relativa a los envases y residuos de envases. En España: Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de envases. Publicada en BOE 25/04/97.

Real Decreto 782/1998, de 30 de abril, por el que se aprueba el Reglamento para el desarrollo y ejecución de la Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases. Publicado en BOE 01/05/98.

**14. Información relativa al transporte**

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación de transporte.

**15. Información Reglamentaria**

Sustancia incluida en Anexo IV, Excepciones al Registro Obligatorio de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**16. Otra información**

Versión y fecha de revisión: 4 15.09.2011

Fecha de edición: 15.09.2011

Respecto a la revisión anterior, se han producido cambios en los apartados: 15  
Los datos consignados en la presente Ficha de Datos de Seguridad, están basados en nuestros actuales conocimientos, teniendo como único objeto informar sobre aspectos de seguridad y no garantizándose las propiedades y características en ella indicadas.