



## Ficha de Datos de Seguridad Según Reglamento (UE) 830/2015

### 1061 Acido Sulfúrico 0,05 mol/l \*(0,1N)

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

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

Denominación:

Acido Sulfúrico 0,05 mol/l \*(0,1N)

**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 y usos desaconsejados**

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

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

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:**

Tel 24h Panreac Química S.L.U. +(34)937 489 499

Tel Centro de información toxicologica del INTCF +(34)91 562 04 20

#### **2. Identificación de los peligros**

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

##### **2.3 Otros peligros:**

No existen más datos relevantes disponibles.

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

### 3.1 Sustancias

Denominación: Acido Sulfúrico 0,05 mol/l \*(0,1N)  
Fórmula: H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> M.= 98,08 CAS [7664-93-9]  
Número CE (EINECS): 231-639-5

### 3.2 Mezclas

#### 0001: Acido Sulfúrico 93-98%

Fórmula: H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> M.= 98,08 CAS [7664-93-9]  
Número CE (EINECS): 231-639-5  
Número de índice CE: 016-020-00-8  
Nº de Registro REACH: 01-2119458838-20-XXXX

**Contenido:** <= 1 %

Corr. cut. 1A

#### Pictogramas de peligrosidad



#### Palabra de advertencia

Peligro

#### Indicaciones de peligro

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

## 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

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

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

No existen más datos relevantes disponibles.

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

#### Ingestión:

Beber agua abundante. Pedir atención médica.

#### Inhalación:

Ir al aire fresco.

#### Contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas.

**Ojos:**

Lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos. En caso de irritación, pedir atención médica.

**5. Medidas de lucha contra incendios****5.1 Medios de extinción:**

Los apropiados al entorno.

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:**

Incombustible.

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

Ropa y calzado adecuados. Equipo de respiración autónomo.

**6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**

No inhalar los vapores. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Procurar una ventilación apropiada.

**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 con materiales absorbentes (Absorbente General Panreac, Kieselguhr, etc.) o en su defecto arena o tierra secas y depositar en contenedores para residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante. Neutralizar con sodio hidróxido diluido.

**6.4 Referencia a otras secciones**

No aplicable

**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. En local bien ventilado.

**Temperatura de almacenamiento recomendada:** Temperatura ambiente. No almacenar en recipientes metálicos.

**7.3 Usos específicos finales**

No existen más datos relevantes disponibles

**8. Controles de exposición/protección individual****8.1 Parámetros de control:**

VLA-EC(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>): 3 mg/m<sup>3</sup> VLA-ED(H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>): 1 mg/m<sup>3</sup>

**8.2 Controles de la exposición**

Sin indicaciones particulares.

Protección respiratoria:

En caso de formarse vapores/aerosoles, usar equipo respiratorio adecuado. Filtro A3.

Protección de las manos:

Usar guantes apropiados neopreno PVC nitrilo

Protección de los ojos/la cara:

Usar gafas de seguridad.

Medidas de higiene particulares:

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

Control de la exposición medio ambiental:

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

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

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

Aspecto: Líquido

Color: incoloro

Granulometría: N/A

Olor: Inodoro.

pH: ~1,3

Punto de fusión/punto de congelación: N/A

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:

N/A

Punto de inflamación:

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:

(20/4) 1,002 g/ml

Solubilidad: Miscible con agua

Coefficiente de reparto n-octanol/agua:

N/A

Temperatura de auto-inflamación:

N/A

Temperatura de descomposición: N/A

Viscosidad cinemática: N/A

Viscosidad dinámica:

N/A

### **9.2 Otros datos**

No existen más datos relevantes disponibles

## **10. Estabilidad y reactividad**

### **10.1 Reactividad**

No se conocen.

### **10.2 Estabilidad química:**

Corrosivo.

### **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se conocen.

### **10.4 Condiciones que deben evitarse:**

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

### **10.5 Materiales incompatibles:**

Metales.

### **10.6 Productos de descomposición peligrosos:**

Gases tóxicos.

## **11. Información toxicológica**

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

Toxicidad aguda:

: Datos no disponibles.

Efectos peligrosos para la salud:

Tras contactos prolongados con el producto En contacto con la piel: dermatitis Irritaciones en piel y mucosas. No se descartan otras 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:**

Ecotóxico en medio acuático.

La ecotoxicidad se debe a la desviación del pH.

### **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:**

Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no cabe esperar problemas ecológicos.

## **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.

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**

#### **14.1 Número ONU**

UN2796

#### **14.2 Designación oficial de transporten de las Naciones unidas**

ÁCIDO SULFÚRICO con un máximo del 51% de ácido

#### **14.3 Clases de peligro para el transporte**

8

#### **14.4 Grupo de embalaje**

ADR/IMDG: II

IATA: II

#### **14.5 Peligros para el medio ambiente**

#### **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

No aplicable

#### **14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del convenio MARPOL y el Código IBC**

No aplicable

### **15. Información Reglamentaria**

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

Sustancia sujeta a Reglamento (CE) nº 273/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 11 de febrero de 2004, sobre precursores de drogas, Reglamento (CE) nº 111/2005 del Consejo, de 22 de diciembre de 2004, por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países y REGLAMENTO (CE) No 1277/2005 DE LA COMISIÓN de 27 de julio de 2005 por el que se establecen normas de aplicación para el Reglamento (CE) no 273/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre precursores de drogas, y para el Reglamento (CE) no 111/2005 del Consejo, por el que se establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países.

#### **15.2 Evaluación de la seguridad química**

No aplicable

### **16. Otra información**

**Otras frases de precaución**

Versión y fecha de revisión: 6 07.10.2017

Fecha de edición: 07.10.2017

Respecto a la revisión anterior, se han producido cambios en los apartados:  
1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,13,14,15

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.