



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

### 1023 Acido Clorhídrico 0,1 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 Clorhídrico 0,1 mol/l \*(0,1N)

##### **Sinónimo:**

Acido Hidroclórico, Acido Muriático

**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.**

Corr. met. 1

## 2.2 Elementos de la etiqueta:

### Pictogramas de peligrosidad



### Palabra de advertencia

Atención

### Indicaciones de peligro

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

### Consejos de prudencia

P390 Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

P406 Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión / con revestimiento interior resistente.

## 2.3 Otros peligros:

No existen más datos relevantes disponibles.

## 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

Solución clorhídrica

Denominación: Acido Clorhídrico 0,1 mol/l \*(0,1N)

Fórmula: HCl M.= 36,46 CAS [7647-01-0]

Número CE (EINECS): 231-595-7

### 3.2 Mezclas

#### 0001: Acido Clorhídrico 37%

Fórmula: HCl M.= 36,46 CAS [7647-01-0]

Número CE (EINECS): 231-595-7

Número de índice CE: 017-002-01-X

Nº de Registro REACH: 01-2119484862-27-XXXX

**Contenido:** <= 1 %

Corr. met. 1

Corr. cut. 1B

STOT única 3

## Pictogramas de peligrosidad



### Palabra de advertencia

Peligro

### Indicaciones de peligro

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

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. En caso de malestar, 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.

## 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.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

No inhalar los vapores.

## **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. Neutralizar con sodio hidróxido diluido.

## **6.4 Referencia a otras secciones**

No aplicable

## **7. Manipulación y almacenamiento**

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

Conservación limitada.

### **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(HCl): 10 ppm = 15 mg/m<sup>3</sup> VLA-ED(HCl): 7,6 mg/m<sup>3</sup> VLA-ED(HCl): 5 ppm

### **8.2 Controles de la exposición**

Sin indicaciones particulares.

Protección respiratoria:

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

Protección de las manos:

Usar guantes apropiados

Protección de los ojos/la cara:

Usar gafas de seguridad.

Medidas de higiene particulares:

Quitarse las ropas contaminadas. Lavarse las manos 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

Granulometria: N/A  
Olor: Inodoro.  
pH: 1,2  
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) 1,001 g/ml  
Solubilidad: Miscible con agua  
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:  
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:**

No se conocen.

### **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. (Se forma hidrógeno). Aluminio. Bases fuertes. Acido sulfúrico concentrado.

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

No se conocen.

## **11. Información toxicológica**

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

Toxicidad aguda:

CL 50 inh rat : 3124 ppm (V) HF 1h

Efectos peligrosos para la salud:

En contacto con la piel: irritaciones leves Por contacto ocular: irritaciones leves

## **12. Información Ecológica**

### **12.1 Toxicidad :**

**- Test EC50 (mg/l):** (HCl)

Test de peces 25 mg/l

Clasificación :

Tóx.

Leuciscus idus (48h)(1N) 862 mg/l

Clasificación :

Muy tóxico.

**- Medio receptor:**

Riesgo para el medio acuático

Medio

Riesgo para el medio terrestre

Medio

**- Observaciones:**

Tiene un efecto agudo importante sobre organismos acuáticos o terrestres en función del pH.

### **12.2 Persistencia y Degradabilidad :**

**- Test:**

**- Clasificación sobre degradación biótica:**

DBO5/DQO

Biodegradabilidad

**- Degradación abiótica según pH:**

**- Observaciones:**

No consume oxígeno de forma biológica.

### **12.3 Potencial de bioacumulación :**

**- Test:**

**- Bioacumulación:**

Riesgo = ----

**- Observaciones:**

No es bioacumulable aunque en forma de salinidad (Cl-) es acumulable en los acuíferos y suelos.

### **12.4 Movilidad en el suelo :**

Datos no disponibles.

### **12.5 Valoración PBT y MPMB :**

Datos no disponibles.

### **12.6 Otros efectos adversos:**

En general su efecto es importante en la zona de vertido y de forma aguda. Su efecto a largo plazo no es tan importante si el vertido no es frecuente.

El tratamiento es la neutralización.

## **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**

No aplicable

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

No aplicable

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

No aplicable

### **14.4 Grupo de embalaje**

No aplicable

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

No aplicable

### **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: 7 16.04.2020

Fecha de edición: 16.04.2020

Respecto a la revisión anterior, se han producido cambios en los apartados: 2, 14  
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.