

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 1.- IDENTIFICACION DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

1.1 Identificación del producto:  
1.2 Identificación de la empresa:

#### QUITACEMENTOS

QUIMIGAMA S.L.

P.I. LA POLVORISTA C/ CALASPARRA, 13  
30500 MOLINA DE SEGURA MURCIA  
TLF 968/643762 FAX 968/643686

### 2.-COMPOSICION E INFORMACION DE LOS COMPONENTE

Componentes peligrosos	Nº ONU	Nº CAS	Clasificación	Pictograma
ACIDO FOSFORICO	1805	7664-38-2	Corrosivo	

### 3.-IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

El producto está catalogado como CORROSIVO



### 4.-PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1 Inhalación: Retírese al sujeto de la zona contaminada, hágasele respirar aire fresco. Quítele la ropa contaminada. En caso de interrupción de la respiración, asegúrese la respiración artificial. En caso de dificultad respiratoria, oxigenoterapia. Consúltese a un médico.
- 4.2 Contacto con la piel: Lávese con agua durante 15 minutos. Quítese la ropa contaminada y los zapatos. Lávelos antes de volverlos a usar
- 4.3 Contacto con los ojos: Lávese con agua durante 15 minutos. Consúltese a un médico.
- 4.4 Ingestión: No hacer vomitar. Si el sujeto está consciente darle un poco de agua. Consúltese a un médico.

### 5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- 5.1 Medios de extinción adecuados: El agua pulverizada, las sustancias pulverulentas, el CO2 o las espumas.
- 5.2 Medios de extinción que no deban utilizarse: El chorro de agua directo
- 5.3 Riesgos particulares: El contacto con los metales produce hidrógeno el cuál, al contacto con el aire, puede formar mezclas inflamables.
- 5.4 Equipos de protección para el personal de lucha contra incendios: Los bomberos deben llevar un aparato respiratorio autónomo y ropa de protección impermeable. Los envases o contenedores se conservarán en lugares frescos por pulverización de agua.

### 6.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1 Precauciones individuales: Llévase ropa de protección, botas, guantes, y gafas de seguridad. Aléjese al personal que no sea indispensable.
- 6.2 Precauciones para la protección para el medio ambiente: Conténgase el vertido con tierra o cualquier otra materia absorbente no combustible. Consérvese el producto no neutralizado alejado de desagües, de depósitos de agua de lluvia, de aguas superficiales y de suelo.
- 6.3 Métodos de limpieza: Ventílese la zona de escape o del vertido. Échese arena, cenizas volantes o cemento para absorber el líquido. Neutralizar con cal, carbonato de sodio o calcio, bicarbonato de sodio y recoger enseguida en envases o contenedores apropiados para su eliminación.

### 7.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Entrenar al personal para la manipulación del ácido fosfórico. Evitar la inhalación de vapores y el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lavarse después de la manipulación. Quitarse la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

Separado de alimentos y piensos, metales, alcoholes, aldehídos, ésteres, fenoles, cetonas, sulfuros, cianuros, peróxidos orgánicos. Mantener en lugar fresco, seco y bien ventilado.

## 8.- PROTECCION PERSONAL

TLV(como TWA): 1 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH 1995-1996).

TLV (como STEL): 3 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH 1995-1996).

MAK no establecido

8.1 Protección respiratoria: No es necesaria en condiciones normales de trabajo.

8.2 Protección de la piel: Usar guantes para su manejo.

8.3 Protección para los ojos: Usar gafas de protección.

## 9.-PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

Aspecto	líquido, transparente.
pH	0.80
Peso específico (kg/lit)	1.195 +/- 0.010
Solubilidad en agua	Total.

## 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Estabilidad química: Estabilidad mayor de doce meses bajo condiciones normales de almacenamiento.

10.2 Materias a evitar: Reacciona violentamente con las bases.

La mayoría de los metales en contacto con el ácido desprenden gases de hidrógenos inflamables y explosivos.

La sosa cáustica desprende mucho calor y provoca proyecciones.

Sulfuros, fósforos, cianuros, carburos y siliciuros desprenden por reacción gases tóxicos.

10.3 Productos de descomposición peligrosos: Gases y vapores tóxicos (vapores ácido fosfórico) pueden liberarse.

Posible desprendimiento de óxido fosofroso.

## 11.-INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1 Ingestión. Traumatismo, acidosis, náuseas, convulsiones y colapso.

11.2 Contacto con los ojos. Irritaciones y quemaduras.

11.3 Contacto con la piel. Irritaciones y quemaduras.

11.4 Inhalación. Vapores y nieblas son irritantes para la nariz, garganta y mucosas.

## 12.- INFORMACION ECOLOGICA

Al ser un producto ácido, es un elemento nutritivo de algas no deseables.

Debe ser neutralizado antes de su eliminación.

Bioacumulación: nula

## 13.- CONSIDERACIONES SOBRE SU ELIMINACION

Después de su neutralización, las materias utilizadas para absorber el ácido del vertido o del escape pueden enterrarse en un vertedero autorizado. Consúltense las disposiciones gubernamentales, nacionales, locales y regionales antes de proceder a cualquier eliminación.

Embalajes contaminados: los envases o contenedores vacíos susceptibles de retener residuos, gases o vapores deben ser objeto de medidas apropiadas para la eliminación de desechos.

## 14.- INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

ADR/RID	
Nº Materia:	1760
Denominación:	Líquido corrosivo n.e.p ( Acido fosfórico)
Clase de Peligro:	8
Definición.	Corrosivo.
Nº identificación de peligro:	80
Grupo de embalaje:	III



Polígono Industrial "la Polvorista"  
C/. Calasparra, Naves 11-13  
30500 MOLINA DE SEGURA (MURCIA)  
Telf 968 64 37 62 - Fax 968 64 36 86  
tecnico@quimigama.es www.quimigama.es



Etiqueta: 8

ADR: Acogido a la exención relativa al transporte de mercancías peligrosas embaladas en cantidades limitadas conforme a la normativa ADR 2007.

#### TRANSPORTE MARITIMO

##### IMDG

Clase de peligro nº: 8  
Definición: Corrosivo.  
Grupo de embalaje: III  
Etiqueta: 8  
Contaminante marino: No.

#### 15.- INFORMACION REGLAMENTARIA

Pictograma: Corrosivo

Contiene ácido fosfórico.

Frases:

R34 Provoca quemaduras

S1 Consérvese bajo llave.

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S26 En caso de contacto con los ojos lávense inmediata y abundantemente con agua.

S45 En caso de accidente o malestar acúdase inmediatamente al médico (si es posible muéstrela la etiqueta)

S46 En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta y el envase.

S 24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.

#### 16.- OTRAS INFORMACIONES

Servicio Médico de información Toxicológica: Tel. (91) 562.04.20

La información que se suministra en este documento se ha recopilado en base a las mejores fuentes existentes y a nuestro estado actual de conocimientos, de acuerdo con los requerimientos legales vigentes sobre la información envasado y etiquetado de sustancias químicas peligrosas. El cumplimiento de las indicaciones aquí contenidas no exime al usuario del producto del cumplimiento de las normativas relativas a la seguridad e higiene y al medio ambiente, que es de su exclusiva responsabilidad. Esto no implica que la información sea completa en todos los casos. Es responsabilidad del usuario decidir si esta hoja de datos de seguridad le satisface, en cuanto a la aplicación de la información y recomendaciones dadas, para su propio uso.