

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

- 1.1 Identificación del producto: LIMPIADOR DE ALUMINIO Y ACERO  
 1.2 Identificación de la empresa: QUIMIGAMA, S.L.  
 P.I. LA POLVORISTA C/ CALASPARRA, 11-13  
 30500 MOLINA DE SEGURA MURCIA  
 TLF 968/643762 FAX 968/643686

### 2.-COMPOSICION E INFORMACION DE LOS COMPONENTES:

SUSTANCIA	Nº CAS	CONCENTRACIÓN	PICTOGRAMA
ACIDO FOSFORICO	7664-38-2	<25	C: CORROSIVO



### 3.-IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS:

El producto está catalogado como IRRITANTE.



### 4.-PRIMEROS AUXILIOS:

- 4.1 Inhalación. Hágase respirar al sujeto aire fresco.  
 4.2 Contacto con la piel. Lávese con agua durante 15 minutos.  
 4.3 Contacto con los ojos. Lávese con agua durante 15 minutos.  
 4.4 Ingestión. Beber agua y consultar a un médico. No inducir el vómito.  
 En cualquier caso, ante cualquier duda, consulte con un médico o llame al Servicio Nacional de Toxicología: tlf. 91/5620420

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

- 5.1 Medios de extinción adecuados.: agua pulverizada, CO2, espumas.  
 5.2 Productos de combustión peligrosos.

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

Llévese ropa de protección: botas, guantes, gafas de seguridad.  
 Contenga el vertido con tierra o cualquier otra materia absorbente no combustible. Consérvese el producto no neutralizado lejos de desagües, depósitos de agua de lluvia.  
 Neutralizar con cal, carbonato de sodio o calcio, bicarbonato de sodio y recoger en envases apropiados.

### 7.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

- 7.1 Manipulación. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa. Quitarse la ropa contaminada y lávela.  
 7.2 Almacenamiento. Conservar los envases bien cerrados y protegidos del sol y alejados de álcalis, sulfuros, cianuros y polvos metálicos.

### 8.- PROTECCION PERSONAL:

- Valor límite para exposiciones repetidas: TWA 1.6 mg/m<sup>3</sup>  
 Valor límite para exposiciones de corta duración: 5.0 mg/m<sup>3</sup>  
 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, lig. amarillo, olor característico.
pH	1 +/- 0.50
peso específico(kg/l)	1.180 +/- 0.010
solubilidad en agua	total

#### 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.-

Estabilidad.

Estabilidad mayor de doce meses bajo condiciones normales de almacenamiento.

Reacciona violentamente con las bases.

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

#### 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.

11.5 Otros datos.

#### 12.- INFORMACION ECOLOGICA.-

Ácido. Debe ser neutralizado antes de su eliminación.

Elemento nutritivo de algas no deseables.

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. Consúltese las disposiciones gubernamentales, nacionales, locales y regionales antes de proceder a cualquier eliminación.

#### 14.- INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE.-

No catalogado

#### 15.- INFORMACION REGLAMENTARIA.-

Pictograma: Irritante.

Contiene ácido fosfórico.

Frases:

R-36/38	Irrita los ojos y la piel.
S-2	Mantener alejado del alcance de los niños.
S-26	En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediata y abundantemente con agua y consultar a un médico.
S-24/25	Evítese el contacto con los ojos y la piel.
S-37	Úsese guantes adecuados.
S-23/51	No respirar los vapores y úsese únicamente en lugares bien ventilados.
S-46	En caso de ingestión, acuda inmediatamente a un médico y muéstrela la etiqueta.

#### 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.