



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

- 1.1 Identificación del producto: **GRAFFITI-QR-7**
- 1.2 Identificación de la empresa: **QUIMIGAMA S.L.**  
Pol. Ind. la Polvorista. C/ Calasparra, Nave 13  
30500 Molina del Segura (Murcia).  
Tlf: 968 643762 Fax: 968 643686

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

Componentes	Concentración	Clasificación	Pictograma
Disolventes azufrados	20-30%	Xi	
Aminas	30-40%	Xi	

### 3.-IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Irrita los ojos y la piel.

#### 4.-PRIMEROS AUXILIOS

##### 4.1 Contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos  
No utilizar productos neutralizantes.  
Si la irritación persiste consultar al médico/servicio médico.

##### 4.2 Contacto con la piel:

Lavar con abundante agua y jabón durante 15 minutos.  
Retirar la ropa antes de lavarse.  
Si la irritación persiste consultar al médico/servicio médico.

##### 4.3 Después de inhalación:

Llevar a la víctima a un espacio ventilado.  
Víctima inconsciente: mantener vías respiratorias abiertas.  
Si se producen problemas respiratorios consultar al médico/ servicio médico.

##### 4.4 Después de ingestión:

Nunca administrar agua por vía oral si la víctima está inconsciente.  
Médico: Lavado gástrico.  
Consultar al médico/ servicio médico en caso de malestar.

### 5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1 Medios de extinción adecuados:

Agua pulverizada.  
Espuma resistente al alcohol.  
Polvo BC.  
Dióxido de carbono.

#### 5.2 Medidas de extinción a evitar:

No hay información disponible.

#### 5.3 Riesgos especiales:

Materia que presenta un riesgo de incendio.  
En combustión: liberación de gases/vapores tóxicos y corrosivos (gas nitroso, óxidos de azufre).

#### 5.4 Instrucciones:

Enfriar depósitos con agua pulverizada/llevar a lugar seguro.  
Diluir el gas tóxico con agua pulverizada.

#### 5.5 Equipo de protección especial para los bomberos:

Calentamiento/fuego: aparato de aire comprimido/oxígeno.  
Calentamiento/fuego: traje antigas.

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

#### 6.1 Precauciones para la protección del medio ambiente:

Recoger/bompear producto derramado en recipiente apropiado.  
Detener el escape cortando el origen.

#### 6.2 Eliminación:

Absorber líquido derramado con material incombustible p. ej.: arena o sepiolita.  
Recoger el sólido derramado en barriles tapados.  
Aclarar las superficies ensuciadas con abundante agua.  
Limpiar el material y la ropa al terminar el trabajo.

### 7.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1 Manipulación:

Observar higiene normal  
Limpiar la ropa contaminada.

#### 7.2 Almacenamiento:

Manténgase el recipiente bien cerrado.  
Conservar en un lugar seco.  
Conservar alejado de: fuentes de calor, materias combustibles, agentes de oxidación, agentes de reducción, ácidos, metales.

### 8.-CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCION PERSONAL

#### 8.1 Medidas de orden técnico:

Medir periódicamente la concentración en el aire.  
Trabajar con aspiración/ventilación.

#### 8.2 Valores límites:

TLV-TWA:	no enumerado.
TLV-STEL:	no enumerado.
OES-LTEL:	no enumerado.
OES-STEL:	no enumerado.
MAK:	no enumerado.
MAC-TGG 8 h:	150 mg/m <sup>3</sup> .
MAC-TGG 15 min.:	no enumerado.
VME-8h:	no enumerado.
VLE-15 min.:	no enumerado.

#### 8.3 Precauciones individuales:

Protección ocular: pantalla facial.  
Protección para las manos: guantes.  
Protección cutánea: ropa de seguridad.  
Protección respiratoria: máscara antigas con filtro tipo A.

### 9.-PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

Estado físico	líquido.
Color	amarillo.
Olor	característico .
Peso específico(kg/lt)	1.050 +/- 0.010
Solubilidad en agua	no
Solubilidad en disolventes orgánicos	si
Presión de vapor (con 20°C)	0.5
Soluble en	acetona, éter, etanol.

### 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### 10.1 Estabilidad:

Higroscópico

Inestable en exposición a la humedad:

#### 10.2 Reactividad/Productos de descomposición peligrosos:

En combustión: liberación de gases/vapores tóxicos y corrosivos. (gas nitroso y óxido de azufre).

Reacciona con numerosos compuestos: por ejemplo con los oxidantes fuertes: riesgo de incendio/explosión.

#### 10.3 Condiciones/materias a evitar:

Fuentes de calor, materias combustibles, agentes de oxidación, agentes de reducción, ácidos, metales.

### 11.-INFORMACION TOXICOLOGICA

#### 11.1 Toxicidad aguda:

DL50 oral rata:	14500 mg/kg.
DL50 cutánea rata:	no establecido.
DL50 cutánea conejo:	no establecido.
CL50 inhalación rata:	> 1.6 mg/1/4 h.
CL50 inhalación rata:	no establecido.

#### 11.2 Toxicidad crónica:

CE carcinogenicidad cat.:	no enumerado.
CE mutagenicidad cat.:	no enumerado.
CE reír. cat:	no enumerado.

Carcinogenicidad (TLV):	no enumerado.
Carcinogenicidad (MAC):	no enumerado.
Carcinogenicidad (VME):	no enumerado.
Carcinogenicidad (MEL):	no enumerado.
Carcinogenicidad (GWBB):	no enumerado.
Carcinogenicidad (MAK):	no enumerado.
Mutagenicidad (MAK):	no enumerado.
Teratogenicidad (MAK):	no enumerado.

Clasificación IARC: no enumerado.

11.3 Vías de exposición: ingestión, inhalación, contacto ocular y cutáneo.

#### 11.4 Efectos agudos/síntomas:

EN CASO DE INHALACIÓN:

Irritación leve.  
Cefaleas.  
Vértigo.  
Náusea.

EN CASO DE INGESTIÓN

En caso de ingestión en gran cantidad:

Vómito.  
Dolores abdominales.  
Diarrea.  
Dolores gastrointestinales.  
Síntomas similares a los causados por inhalación.

### 12.- INFORMACIONES ECOLOGICAS

#### 12.1 Movilidad:

Compuestos orgánicos volátiles (COV): 100%.  
Soluble en agua.  
Poco volátil.

#### 12.2 Biodegradabilidad:

-suelo T<sup>1/2</sup>: no enumerado.

BOD<sub>5</sub>: no enumerado.  
COD: no enumerado.

12.3 Bioacumulación: -log P<sub>ow</sub>: no establecido.  
-BCF: no establecido.

### 13.- CONSIDERACIONES SOBRE SU ELIMINACION

13.1 Disposiciones relativas a los residuos:

Código CER (91/689/CEE): no establecido.

Código de residuos (Flandes): 015

Residuos peligrosos (91/689/CEE)

13.2 Métodos de eliminación:

Llevar a un centro homologado para la destrucción, la neutralización y la eliminación de residuos peligrosos. Contiene un componente cuya descarga en las aguas de superficie se prohíbe.

### 14.- INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Designación de la mercancía: no hace al caso.

14.2 Transporte por carretera/ferrocarril (ADR/RID): no hace al caso.

14.3 Número de identificación de materia (Nº ONU): no hace al caso.

Grupo de embalaje: -

14.4 Otras informaciones: no sometido a las normas internacionales de transporte.

### 15.- INFORMACION REGLAMENTARIA

Etiquetado conforme a las directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE

Pictograma:  Xi-Irritante

Frases:

R-36/38: Irrita los ojos y la piel.  
S-2: Manténgase fuera del alcance de los niños.  
S-37: Úsense guantes adecuados  
S-41: En caso de incendio y/o explosión no respire los humos  
S-50: No mezclar con otros productos.  
S-64: En caso de ingestión, lavar la boca con agua (solamente si la persona está consciente).

### 16.-OTRAS INFORMACIONES

En caso de ingestión llamar al 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.