

27/07/10 - Ed.: G/10

CRILGON 1030

## 1.- IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA EMPRESA

Identificación de la Sustancia o Preparado: **CRILGON 1030**

Uso de la Sustancia o Preparado: Cristalizador Suelos Alto Rendimiento

Identificación de la Empresa:

QUIMICAS QUIMXEL S. L.  
P. I. Ciutat de Carlet  
C/. Garbí, 20  
46240 CARLET / Valencia  
Tel. 96 255 81 05  
Fax: 96 255 81 06  
e-mail: [info@quimxel.com](mailto:info@quimxel.com)

Teléfono de emergencia: **96 255 81 05** (horario oficinas)

## 2.- IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Riesgos para el hombre:  
Tóxico por ingestión.

## 3.- COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancias que presentan un riesgo según el Reglamento de Sustancias Peligrosas.

| NOMBRE                         | Nº EINECS | % en peso            | Símbolo | Frases R |
|--------------------------------|-----------|----------------------|---------|----------|
| Hexafluorosilicato de magnesio | 241-022-2 | $10\% \leq C < 20\%$ | T       | R25      |
| Ácido fosfórico                | 231-633-2 | $1\% \leq C < 5\%$   | C       | R34      |

## 4.- PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel:

Lavar la piel inmediata y abundantemente con agua. Quitarse rápidamente la ropa contaminada. Si la irritación persiste después del lavado consultar a un médico.

Inhalación:

En caso de indisposición llevar a la persona a respirar aire fresco. Si continúan los síntomas acudir al médico.

Contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, lavar inmediata y abundantemente con agua, manteniendo los párpados abiertos durante al menos 15 minutos. Consultar con un oftalmólogo.

27/07/10 - Ed.: G/10

CRILGON 1030

**Ingestión:**

La ingestión en pequeñas cantidades puede provocar hipocalcemia brusca y muy grave. En caso de intoxicación o accidente acudir a un Servicio de urgencias.

**Teléfono del Instituto Nacional de Toxicología: 91 562 04 20**

**5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

No es inflamable.

Métodos de extinción recomendados:

Sin restricciones en caso de incendio en las inmediaciones.

No utilizar:

Recomendaciones:

Trasladar los recipientes a una zona que ofrezca seguridad, siempre que esta operación pueda realizarse sin peligro.

Por encima de 120 °C despredimiento de  $\text{SiF}_4 + \text{MgF}_2$

Equipos de protección:

Usar equipo de protección contra incendios.

**6.- MEDIDAS EN CASO DE LIBERACION ACCIDENTAL**

Precauciones para las personas:

Mantener al personal no protegido alejado de la zona. Evitar el contacto con el producto derramado. No actuar sin prendas de protección.

Precauciones para el medio ambiente:

Prevenir la contaminación del suelo, agua y desagües.

Métodos de limpieza:

Recoger el líquido derramado con arena o tierra. Seguidamente lavar la zona con agua.

**7.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

Manipulación:

No actuar sin guantes. No fumar, ni beber, ni comer cuando se maneje. Mantener los envases cerrados herméticamente mientras no se estén manipulados.

Almacenamiento:

Almacenar lejos de fuentes de calor y de productos incompatibles.

27/07/10 - Ed.: G/10

CRILGON 1030

## 8.- CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

Límites de exposición:

Producto

Corto plazo

Largo Plazo

STEEL

TWA

Hexafluorosilicato de magnesio 5 mg (F) / m<sup>3</sup>

2.5 mg (F) / m<sup>3</sup>

Protección Respiratoria:

En condiciones normales, no hace falta máscara respiratoria.

Protección de las manos:

Guantes de goma o PVC.

Protección de los ojos:

Si se prevén salpicaduras utilizar gafas de protección.

Protección de la piel:

Utilizar ropa de protección.

## ► 9.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico:

Líquido opaco

Color:

Rosa

Densidad ( a 20°C):

1.13 ± 0.01 gr/cc

pH (5%):

2.0 ± 0.5

T ° de inflamación:

N.A.

T° de descomposición:

120 °C

## 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

Estable en condiciones normales.

Condiciones a evitar:

Por encima de 120 °C comienza a descomponerse formando SiF<sub>4</sub> y MgF<sub>2</sub>

Materiales a evitar:

Con ácidos minerales fuertes libera gases irritantes, tóxicos y corrosivos.

Productos de descomposición peligrosos:

Si se emplea según las normas no se produce descomposición.

27/07/10 - Ed.: G/10

CRILGON 1030

## 11.- INFORMACION TOXICOLOGICA

Datos del Hexafluorosilicato de magnesio:

Toxicidad oral: LD50 (cerdo de guinea): 200 mg/kg

Toxicidad dérmica: es irritante.

Inhalación: es irritante de las vías respiratorias.

Ojos: es irritante, no produce daños permanentes en caso de tratamiento inmediato.

## 12.- INFORMACION ECOLOGICA

Evitar la penetración en las aguas superficiales, en las aguas residuales y en el terreno.

## 13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

El método de eliminación final estará de acuerdo con la legislación vigente; en ausencia de tal legislación consultar a las autoridades locales.

## 14.- INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Reglamento Internacional de Transporte

**NºONU: UN-3287**

- Transporte terrestre ADR/RID:  
Designación oficial de transporte: LIQUIDO TÓXICO, INORGÁNICO, N.E.P.  
(fluorosilicato de magnesio)  
Clase ADR/RID: 6.1  
Grupo de embalaje: III  
Número de identificación de peligro: 60
- Transporte marítimo IMDG:  
Designación oficial de transporte: LIQUIDO TÓXICO, INORGÁNICO, N.E.P.  
(fluorosilicato de magnesio)  
Clase IMDG: 6.1  
Grupo de embalaje: III  
Ficha de emergencia: 6.1-02
- Transporte aéreo OACI/IATA:  
Designación oficial de transporte: LIQUIDO TÓXICO, INORGÁNICO, N.E.P.  
(fluorosilicato de magnesio)  
Clase OACI/IATA: 6.1  
Grupo de embalaje: III  
Instrucciones de embalaje: aeronaves de pasajeros: 611 / Y611  
Aeronaves de carga: 618

27/07/10 - Ed.: G/10

CRILGON 1030

## 15.- INFORMACION REGLAMENTARIA

SIMBOLOS: TOXICO – T

CONTIENE: FLUOROSILICATO DE MAGNESIO

FRASES R:  
R25: Tóxico por ingestión.

FRASES S:  
S1/2: Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.  
S24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
S36/39: Úsen se indumentaria y protección para los ojos / la cara.  
S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

OTRAS FRASES:  
NO INGERIR.  
RESTRINGIDO A USOS PROFESIONALES.

## 16.- OTRA INFORMACION:

Texto completo de los pictogramas y Frases R enumerados en la sección 3:

T – Tóxico.  
C – Corrosivo.  
R25: Tóxico por ingestión.  
R34: Provoca quemaduras.

“►” indica las variaciones respecto a la versión anterior.

La información de esta Hoja de datos de Seguridad del Preparado, está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios está fuera de nuestro conocimiento y control.

El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican en el epígrafe 1, sin tener primero instrucción por escrito de su manejo.

Es siempre responsabilidad del usuario tomar medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas por las legislaciones vigentes.

La información contenida en esta Hoja de Seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla una garantía de sus propiedades.