

Código / Nombre Producto: 90175/0 / GRAFINET "CINCO AROS"

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**  
según el Reglamento CE 1907/2006 (REACH)

**1. IDENTIFICACION DEL PREPARADO / EMPRESA**

Identificación empresa: MONGAY, S.A.  
Miquel Romeu, 110-112  
08907 L'HOSPITALET DE LLOBREGAT  
Tlf: 93 337 06 43 Fax: 93 337 29 23

Teléfono de emergencia: 93 337 06 43 (horario laboral)  
correo electrónico: mongay@mongay.net

Descripción Producto:  
Código : 90175/0  
Nombre : GRAFINET "CINCO AROS"

Uso: Gel limpia grafiti.

**2. IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS DEL PREPARADO**

Irritante.  
El preparado es inflamable debido a su composición en hidrocarburos.

**3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES**

Sustancias que presentan un riesgo para la salud según el Reglamento de Sustancias Peligrosas (Real Decreto 363/95):

Denominación: <b>2-metoxipropanol</b>	
Einecs No.: 216-455-5	Cas No: 1589-47-5
Index CE No.: 603-106-00-0	Concentración: < 1 %
Frases R: R61 R41 R37/38 R10	Símbolos de peligro: T
Denominación: <b>trietilamina</b>	
Einecs No.: 204-469-4	Cas No: 121-44-8
Index CE No.: 612-004-00-5	Concentración: 1.0 - 2.5 %
Frases R: R20/21/22 R35 R11	Símbolos de peligro: F, C
Denominación: <b>glicolato de butilo</b>	
Einecs No.: 230-991-7	Cas No: 7397-62-8
Index CE No.:	Concentración: 2.5 - 10 %
Frases R: R41	Símbolos de peligro: Xi
Denominación: <b>1,3-dioxolano</b>	
Einecs No.: 211-463-5	Cas No: 646-06-0
Index CE No.: 605-017-00-2	Concentración: 10 - 25 %
Frases R: R11	Símbolos de peligro: F
Denominación: <b>éter monometílico del propilenglicol</b>	
Einecs No.: 203-539-1	Cas No: 107-98-2
Index CE No.: 603-064-00-3	Concentración: 50 - 100 %
Frases R: R67 R10	Símbolos de peligro:

\*Ver el texto completo de las frases en el epígrafe 16.

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

**Generales**

En caso de duda, o cuando persistan los síntomas, buscar asistencia médica. Nunca administrar nada por la boca a una persona inconsciente.

**Inhalación**

Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.

Código / Nombre Producto: 90175/0 / GRAFINET "CINCO AROS"

### **Contacto con los ojos**

Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados. Buscar asistencia médica

### **Contacto con la piel**

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. Nunca utilizar disolventes o diluyentes.

### **Ingestión**

Si accidentalmente se ha ingerido, buscar atención médica. Mantenerle en reposo. Nunca provocar el vómito.

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

### **Medios de extinción**

Recomendados: espuma resistente al alcohol, anhídrido carbónico, polvo, agua pulverizada.

No recomendados: chorro directo de agua.

### **Recomendaciones**

El fuego puede producir un denso humo negro. La exposición a productos de descomposición puede ser perjudicial para la salud. Puede ser necesario un equipo respiratorio adecuado.

Mantener fríos, con agua, los envases expuestos al fuego. Evitar que los agentes de lucha contra incendios pasen a las alcantarillas o cursos de agua.

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

Eliminar los posibles puntos de ignición y ventilar la zona. Evitar respirar los vapores. Emplear las medidas de seguridad enumeradas en los epígrafes 7 y 8.

Detener y recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (p.e., tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado para su posterior eliminación según la legislación local (ver epígrafe 13). Evitar que el derrame pase a las alcantarillas o a los cursos de agua. Limpiar, preferiblemente con detergente; evitar el empleo de disolventes.

Si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades pertinentes.

## **7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

### **Manipulación**

Los vapores son más pesados que el aire y pueden extenderse por el suelo. Pueden formarse mezclas explosivas con el aire. Evitar la formación de concentraciones de vapor, inflamables o explosivos, en el aire. Evitar concentraciones del vapor superiores a los límites de exposición en el trabajo.

El preparado sólo debe utilizarse en zonas en las cuales se haya eliminado toda llama desprotegida y otros puntos de ignición. El equipo eléctrico y la iluminación han de estar protegidos según las normas adecuadas. Mantener el envase bien cerrado, aislado de fuentes de calor, chispas y fuego. No se emplearán herramientas que puedan producir chispas.

Evitar que el preparado entre en contacto con la piel y los ojos. Evitar la inhalación de vapor y la nieblas que se producen durante el pulverizado.

Para la protección personal, ver epígrafe 8.

No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión.

En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

### **Almacenamiento**

Almacenar según el Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos y sus Instrucciones Técnicas Complementarias aplicables (R.D. 379/2001) y/o la legislación local vigente.

Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 5 y 30 °C, en un lugar seco y bien ventilado, alejado de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos.

No fumar. Evitar la entrada de personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

Código / Nombre Producto: 90175/0 / GRAFINET "CINCO AROS"

## **8. CONTROLES DE EXPOSICION PERSONAL**

### **Medidas de orden técnico**

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema de extracción. Si esto no fuera suficiente para mantener las concentraciones de partículas y vapores del disolvente por debajo del límite de exposición durante el trabajo, debe llevarse un equipo de respiración adecuado.

### **LIMITES DE EXPOSICION - INSHT**

VLA-ED: Valor Límite Ambiental -exposición diaria  
VLA-EC: Valor Límite Ambiental- exposición de corta duración

**CAS No: 1589-47-5**

Denominación: **2-metoxipropanol**

VLA-ED (ppm): 20

VLA-EC (ppm):

Cancerígeno:

Notas: TR2

VLA-ED (mg/m<sup>3</sup>): 75

VLA-EC (mg/m<sup>3</sup>):

Mutágeno:

**CAS No: 121-44-8**

Denominación: **trietilamina**

VLA-ED (ppm): 2

VLA-EC (ppm): 3

Cancerígeno:

Notas: vía dérmica, f, VLI

VLA-ED (mg/m<sup>3</sup>): 8,4

VLA-EC (mg/m<sup>3</sup>): 12,6

Mutágeno:

**CAS No: 7397-62-8**

Denominación: **glicolato de butilo**

VLA-ED (ppm):

VLA-EC (ppm):

Cancerígeno:

Notas:

VLA-ED (mg/m<sup>3</sup>):

VLA-EC (mg/m<sup>3</sup>):

Mutágeno:

**CAS No: 646-06-0**

Denominación: **1,3-dioxolano**

VLA-ED (ppm):

VLA-EC (ppm):

Cancerígeno:

Notas:

VLA-ED (mg/m<sup>3</sup>):

VLA-EC (mg/m<sup>3</sup>):

Mutágeno:

**CAS No: 107-98-2**

Denominación: **éter monometílico del propilenglicol**

VLA-ED (ppm): 100

VLA-EC (ppm): 150

Cancerígeno:

Notas: vía dérmica, VLI

VLA-ED (mg/m<sup>3</sup>): 375

VLA-EC (mg/m<sup>3</sup>): 568

Mutágeno:

### **Protección personal**

#### **Protección respiratoria**

Cuando los trabajadores soporten concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar equipo respiratorio adecuado y homologado.

#### **Protección de las manos**

Para contactos prolongados o repetidos utilizar guantes de alcohol polivinílico o de goma de nitrilo. Las cremas protectoras pueden ayudar a proteger las zonas de la piel expuestas. Dichas cremas no deben aplicarse nunca una vez que la exposición se haya producido.

Código / Nombre Producto: 90175/0 / GRAFINET "CINCO AROS"

### **Protección de los ojos**

Utilizar gafas protectoras, especialmente diseñadas para proteger contra las salpicaduras de líquidos.

### **Protección de la piel**

El personal debe llevar ropas antiestáticas de fibra natural o de fibras sintéticas resistentes a altas temperaturas.

Deben lavarse todas las partes del cuerpo que hayan estado en contacto con el preparado.

## **9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

Estado físico:	Líquido viscoso	
Punto de inflamación:	21 - 55 °C	Método: Copa cerrada
Densidad del vapor:	Mayor que la del aire	
Límite inferior de explosión:	0,8 %	
Solubilidad en agua:	Parcialmente miscible	

## **10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7).

En caso de incendio se pueden producir productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humos y óxidos de nitrógeno.

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

## **11. INFORMACION TOXICOLOGICA**

No existen datos disponibles ensayados del preparado.

La exposición a concentraciones de vapor de los disolventes por encima del límite de exposición en el trabajo puede tener efectos negativos: (p.e., irritación de la mucosa y del sistema respiratorio, efectos adversos sobre riñones, hígado y sistema nervioso central). Entre los síntomas cabe citar: dolor de cabeza, vértigos, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y, en casos extremos, pérdida de la consciencia.

El contacto repetido o prolongado con el preparado, puede causar la eliminación de la grasa de la piel dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que el preparado se absorba a través de la piel. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños irreversibles.

Preparado irritante. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación de los mismos.

Preparado irritante. La inhalación de niebla de pulverización o partículas en suspensión puede causar irritación del tracto respiratorio. También puede ocasionar graves dificultades respiratorias, alteración del sistema nervioso central y en casos extremos inconsciencia.

Preparado irritante. Su contacto repetido o prolongado con la piel o las mucosas, puede causar síntomas irritantes, tales como enrojecimiento, ampollas o dermatitis. Algunos de los síntomas pueden no ser inmediatos. Pueden producirse reacciones alérgicas en la piel.

## **12. INFORMACION ECOLOGICA**

No existen datos disponibles ensayados del preparado.

No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

## **13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION**

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua

Se puede quemar en una instalación apropiada, observando las disposiciones dictadas por las autoridades locales.

## **14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE**

Transportar siempre siguiendo las normas ADR para el transporte por carretera, las RID por ferrocarril, las IMDG por mar, y las ICAO/IATA por avión.

Denominación de la materia: PINTURAS

UN no: 1263 Grupo de embalaje: III

Código / Nombre Producto: 90175/0 / GRAFINET "CINCO AROS"

**Carretera y Ferrocarril (ADR - RID)**

Clase: 3 Código de clasificación: F1 Etiqueta: 3

**Mar (IMDG)**

Clase: 3 Contaminante marino: Etiqueta: 3

Fem: F-E,S-E GPA:

**Avión (ICAO-IATA)**

Clase: 3 Etiqueta: 3

**15. INFORMACION REGLAMENTARIA**

De acuerdo con el Reglamento de Preparados Peligrosos R.D. 255/2003, el preparado está etiquetado de la manera siguiente:

Símbolos de peligro: (Xi) IRRITANTE

Contiene:

Frases R:

R36/37/38.- Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

R67.- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

R10.- Inflamable.

Frases S:

S26.- En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S51.- Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Otras Frases:

**16. OTRAS INFORMACIONES**

Texto completo de las Frases R, que aparecen en el epígrafe 2:

R61.- Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

R41.- Riesgo de lesiones oculares graves.

R37/38.- Irrita las vías respiratorias y la piel.

R10.- Inflamable.

R20/21/22.- Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

R35.- Provoca quemaduras graves.

R11.- Fácilmente inflamable.

R67.- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) 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 están fuera de nuestro conocimiento y control.

El producto no debe utilizarse para fines distintos a los especificados en el epígrafe 1, sin tener primero una instrucción escrita de su manejo.

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

La información contenida en esta FDS es una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.

La FDS se ha redactado de acuerdo al Anexo VIII del R.D.255/2003.