

---

Denominación del prod.: LITHOSTAR COPYRAPID DELETION  
FDS.....: 003567/03 En vigor desde el.....: 2001-10-26  
FDS anterior.....: 003567/02 Fecha d.l. ed. anterior: 2001-01-30

---

### 1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

---

Denominación del prod.: LITHOSTAR COPYRAPID DELETION

#### Uso de la sustancia o preparado:

Lápiz corrector

#### Sociedad/empresa:

Agfa-Gevaert, S.A.U.  
Sede Social

-----  
C/Provenza, 392  
08025 Barcelona  
Telf: 93.476.76.00  
Fax: 93.458.25.03

### 2. Composición/información sobre los componentes

---

La información de peligro y etiquetado en este punto es la de los ingredientes individuales. La información correspondiente a este producto tal como es suministrado está indicada en el punto 15. Texto completo de las frases R relevantes esta inscrito en el punto 16 punto 16.

Este lápiz corrector tiene una carcasa de plástico que recubre una mecha porosa que, a su vez, retiene una cantidad muy pequeña de líquido corrector. Cuando no se usa, se cierra el lápiz con su capuchón protector. El etiquetado y la información de peligro de esta ficha de datos de seguridad se refieren al líquido puro contenido en la mecha.

- N-Metil-2-pirrolidona 20,0 - 30,0 % en peso

Número CAS.....: 872-50-4  
Número CE.....: 606-021-00-7  
Número EINECS/ELINCS...: 212-828-1  
Símbolos de peligro....: Xi  
Frases R CE.....: R36/38

- Iodo 5,0 - 10,0 % en peso

Número CAS.....: 7553-56-2  
Número CE.....: 053-001-00-3  
Número EINECS/ELINCS...: 231-442-4  
Símbolos de peligro....: Xn  
Frases R CE.....: R20/21 R50

- Ioduro de potasio 30,0 - 40,0 % en peso

- Agua 20,0 - 30,0 % en peso

### 3. Identificación de los peligros

---

\* Clasificación CE:

Símbolos de peligro....: Xi Irritante  
Frases R CE.....: R36/38 Irrita los ojos y la piel.

---

Denominación del prod.: LITHOSTAR COPYRAPID DELETION  
FDS.....: 003567/03 En vigor desde el.....: 2001-10-26  
FDS anterior.....: 003567/02 Fecha d.l. ed. anterior: 2001-01-30

---

En condiciones normales de almacenamiento, transporte y uso, el lápiz no causará ningún riesgo especial para la salud o seguridad.

#### **4. Primeros auxilios**

---

Contacto con la piel: Lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. Si es necesario acúdase a un médico.

Contacto con los ojos: Enjuáguese con mucha agua. Consulte al médico.

Ingestión: Enjuáguese la boca con mucha agua. Acúdase a un médico.

Inhalación: La persona debe tomar aire fresco. Si es necesario acúdase a un médico.

#### **5. Medidas de lucha contra incendios**

---

La combustión de un sólo lápiz no causará mayor problema para la salud, seguridad y el medioambiente. Cuando se queman cantidades elevadas de lápices, pueden liberarse humos peligrosos. Su composición dependerá de las condiciones del proceso de combustión y no difiere sustancialmente del resultado que se obtiene al quemar carcacas y capuchones de plástico de dichos lápices.

Medio de extinción adecuado: p.e. agua, CO<sub>2</sub>, espuma, polvo, arena

#### **6. Medidas en caso de vertido accidental**

---

Medidas de protección personal: ver punto 8.

Para eliminar los residuos, ver punto 13.

#### **7. Manipulación y almacenamiento**

---

En condiciones normales de almacenamiento, transporte y uso, el líquido no se derramará del lápiz. Conservar alejado del calor y de toda llama o fuente de chispas. No almacenar conjuntamente con ácidos fuertes y con agentes oxidantes fuertes (p.e. hipoclorito de sodio).

#### **8. Controles de exposición/protección personal**

---

\* Valores límite de la exposición:

- N-Metil-2-pirrolidona

Valores TLV - TWA.....: 20,000 ppm 80,000 mg/m<sup>3</sup>

- Iodo

Valores TLV - STEL.....: 0,000 ppm 0,000 mg/m<sup>3</sup>

Valores TLV - TWA.....: 0,100 ppm 1,000 mg/m<sup>3</sup>

\* Controles de la exposición:

La ventilación deberá ser la suficiente con el fin de no sobrepasar los valores límites permitidos en el puesto de trabajo. Observar las medidas de precaución usuales durante la manipulación de productos químicos. Evitar la inhalación de vapores. No use el lápiz corrector en su cuerpo. Evite que la punta de la mecha entre en contacto con ojos y piel. Aplique siempre el capuchón protector cuando no use el lápiz. El manejo indebido, tal como la rotura de la mecha, la inhalación del líquido corrector o la rotura y abertura del lápiz para extraer la mecha, debe ser evitado. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y tabaco.

---

Denominación del prod.: LITHOSTAR COPYRAPID DELETION  
FDS.....: 003567/03 En vigor desde el.....: 2001-10-26  
FDS anterior.....: 003567/02 Fecha d.l. ed. anterior: 2001-01-30

---

Protección de las manos: Guantes de nitrilo resistentes a los productos químicos  
Espesor del material >= 0,45 mm  
Tiempo de perforación >= 480 min.  
Protección de los ojos: Gafas de seguridad.

## 9. Propiedades físicas y químicas

---

Estado físico: Líquido  
Color: Marrón oscuro  
Olor: Prácticamente inodoro

Miscible en agua en cualquier proporción.

Densidad ( 20 °C ).....: 1,4000  
Punto de fusión.....: -5 °C +/- 5 °C  
Punto de ebullición....: 100 °C +/- 5 °C  
Presión de vapor.....: no disponible  
pH ( 25 °C ).....: no disponible  
Coeficiente de reparto : no disponible  
Autoinflamabilidad.....: no se aplica  
Punto de inflamación OC: no se aplica  
Punto de inflamación CC: no se aplica  
Lím. de explosion inf. : no se aplica  
Lím. de explosion sup. : no se aplica

## 10. Estabilidad y reactividad

---

Estabilidad:  
El producto es estable en condiciones normales en almacenamiento y uso.

Condiciones y materias a evitar:  
Evitar el contacto con ácidos fuertes y con agentes oxidantes fuertes (p.e. hipoclorito de sodio). Retirar todos los químicos y limpiar cuidadosamente los tanques con agua antes de emplear cualquier producto limpiador.

## 11. Información toxicológica

---

Frases R CE.....: R36/38 Irrita los ojos y la piel.

Para el etiquetado de peligro del líquido corrector: ver punto 15.

Datos específicos toxicológicos para componentes individuales en estado puro:

- N-Metil-2-pirrolidona

DL50 oral en rata	3.914 mg/kg
DL50 dérmico en conejo	8.000 mg/kg

- Iodo

DL50 oral en rata	670 mg/kg
-------------------	-----------

## 12. Información ecológica

---

DBO 5.....: no disponible  
DQO.....: no disponible  
Sólidos disueltos.....: 420 g/l  
pH ( 25 °C ).....: no disponible

---

Denominación del prod.: LITHOSTAR COPYRAPID DELETION  
FDS.....: 003567/03 En vigor desde el.....: 2001-10-26  
FDS anterior.....: 003567/02 Fecha d.l. ed. anterior: 2001-01-30

---

Faltando el desarrollo de un criterio para evaluar el impacto de un preparado químico, la información ecológica está referida a los ingredientes más importantes en estado puro presentes en este preparado y se da meramente como una indicación. El impacto medioambiental efectivo de este preparado debería, por lo tanto, estar basado en la concentración real de cada uno de los ingredientes individuales en esta preparación.

El líquido corrector no contiene ningún ingrediente clasificado como peligroso para el medioambiente según las Directivas de la CE.

- N-Metil-2-pirrolidona

Toxicidad acuática.....: > 1.000,00 mg/l/ 24h Daphnia magna (pulga de agua)

### **13. Consideraciones relativas a la eliminación**

---

Los lápices correctores usados son considerados residuo industrial. Para su eliminación, tengan en cuenta las disposiciones y normativas locales.

### **14. Información relativa al transporte**

---

- Informaciones relativas al transporte: ADR, ADNR, RID

Sin restricciones.

- Informaciones relativas al transporte: IMO/ IMDG

Sin restricciones.

- Informaciones relativas al transporte: ICAO /IATA avión de carga

Sin restricciones.

- Informaciones relativas al transporte: ICAO /IATA avión de pasajeros

Sin restricciones.

### **15. Información reglamentaria**

---

Etiquetaje.....: Contiene N-metil-2-pirrolidona

Símbolos de peligro....: Xi Irritante

Frases R CE.....: R36/38 Irrita los ojos y la piel.

Frases S CE.....: S41 En caso de incendio y/o de explosión, no respire los humos.

### **16. Otra información**

---

La información contenida en esta Ficha de Seguridad es correcta de acuerdo a nuestro actual conocimiento y experiencia. Solamente se refiere al producto específico aquí descrito y puede no ser válida cuando dicho producto es utilizado en combinación con cualquier otro material o proceso, salvo condiciones especificadas en el texto. Este documento tiene como objetivo dar la información necesaria sobre salud y seguridad del producto y no debe ser considerado como garantía o especificación de calidad. Es responsabilidad del consumidor cumplir con la legislación local relativa a seguridad, salud, medioambiente y gestión de los residuos.

Esta Ficha de Seguridad está elaborada según las Directivas de la CE.

Este producto no está fabricado por Agfa. La información de esta Ficha de Seguridad ha sido suministrada por el fabricante.

Denominación del prod.: LITHOSTAR COPYRAPID DELETION

FDS.....: 003567/03

En vigor desde el.....: 2001-10-26

FDS anterior.....: 003567/02

Fecha d.l. ed. anterior: 2001-01-30

---

Punto(s) modificado(s) respecto a la versión precedente: 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 13

**Texto completo de las frases R relevantes:**

R20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

R36/38 Irrita los ojos y la piel.

R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.