

Denominación del prod.: CR166b
FDS.....: 000909/07
FDS anterior.....: 000909/06

En vigor desde el.....: 2003-09-11
Fecha edición anterior.: 2003-09-05

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

Denominación del prod.: CR166b

Uso de la sustancia o preparado:

Solucion de revelador fotografico

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.

Solución acuosa de revelador fotografico, compuesta principalmente de:

- Hidróxido de sodio 0,5 - 2,0 % en peso

Número CAS.....: 1310-73-2
Número CE.....: 011-002-00-6
Número EINECS/ELINCS...: 215-185-5
Símbolos de peligro....: C
Frases R CE.....: R35

- Hidroquinona 1,0 - 5,0 % en peso

Número CAS.....: 123-31-9
Número CE.....: 604-005-00-4
Número EINECS/ELINCS...: 204-617-8
Símbolos de peligro....: Xn N
Frases R CE.....: R22 R40 R41 R43 R50 R68

- EDTA-sal de sodio 0,1 - 0,5 % en peso

Número CAS.....: 64-02-8
Número EINECS/ELINCS...: 200-573-9
Símbolos de peligro....: Xn
Frases R CE.....: R22 R36 R52/53

- 1-Fenil-4-metil-3-pirazolidona 0,1 - 0,5 % en peso

Número CAS.....: 2654-57-1
Número EINECS/ELINCS...: 220-180-6
Símbolos de peligro....: Xn N
Frases R CE.....: R22 R43 R51/53

Denominación del prod.: CR166b
FDS.....: 000909/07
FDS anterior.....: 000909/06

En vigor desde el.....: 2003-09-11
Fecha edición anterior.: 2003-09-05

- Agua	80,0	-	100,0	% en peso
- Sulfito de sodio	10,0	-	20,0	% en peso
- Carboximetilcelulosa	1,0	-	5,0	% en peso
- Tiosulfato de sodio	0,5	-	1,0	% en peso

3. Identificación de los peligros

* Clasificación CE:

Símbolos de peligro....: C Corrosivo
Frases R CE.....: R34 Provoca quemaduras.
R40 Posibles efectos cancerígenos.
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R68 Posibilidad de efectos irreversibles.

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

No relevante (producto no es combustible).

En caso de incendio por descomposición térmica pueden formarse vapores peligrosos (p.e. SO₂).

6. Medidas en caso de vertido accidental

Medidas de protección personal: ver punto 8.

Si es necesario contener el derrame. Recoger con un producto absorbente. Recoger el producto dentro de contenedores debidamente etiquetados y cerrados. Evitar el vertido a los desagües, suelo o aguas superficiales. Para eliminar los residuos, ver punto 13.

Eliminar los restos con agua abundante.

7. Manipulación y almacenamiento

Manténgase el recipiente bien cerrado. Protéjase de los rayos solares directos. No es necesario tomar ningún tipo de medidas de protección contra incendio ni contra explosiones. No almacenar conjuntamente con ácidos fuertes, con álcalis fuertes y con agentes oxidantes fuertes

8. Controles de exposición/protección personal

* Valores límite de la exposición:

Denominación del prod.: CR166b
FDS.....: 000909/07
FDS anterior.....: 000909/06

En vigor desde el.....: 2003-09-11
Fecha edición anterior.: 2003-09-05

- Hidróxido de sodio

Valores TLV - TWA.....: ppm 2,000 mg/m3

- Hidroquinona

Valores TLV - TWA.....: ppm 2,000 mg/m3

* 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. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y tabaco.

Protección de las manos: Guantes de nitrilo resistentes a los productos químicos
Espesor del material \geq 0,45 mm
Tiempo de perforación \geq 480 min.

Protección de los ojos: Gafas de seguridad herméticas.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico: Líquido
Color: Incoloro
Olor: Inodoro

Miscible en agua en cualquier proporción.
No es combustible (solución acuosa).

Densidad (20 °C).....: 1,1420
Punto de fusión.....: < 0 °C
Punto de ebullición.....: > 100 °C
Presión de vapor.....: 2.300 Pa a 20 °C
pH (25 °C).....: > 13,00
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, álcalis fuertes y con agentes oxidantes fuertes. Retirar todos los químicos y limpiar cuidadosamente los tanques con agua antes de emplear cualquier producto limpiador.

Productos de descomposición peligrosos:
Ninguno

11. Información toxicológica

Frases R CE.....: R34 Provoca quemaduras.
R40 Posibles efectos cancerígenos.
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R68 Posibilidad de efectos irreversibles.

No existe evidencia científica suficiente para clasificar la hidroquinona como sustancia supuestamente cancerígena o mutagénica en los humanos. Estudios

Denominación del prod.: CR166b
FDS.....: 000909/07
FDS anterior.....: 000909/06

En vigor desde el.....: 2003-09-11
Fecha edición anterior.: 2003-09-05

epidemiológicos realizados a lo largo de un periodo de 48 años, durante el cual, tanto por la fabricación como por el uso de la hidroquinona, más de 800 personas fueron expuestas diariamente a concentraciones significantes de hidroquinona en el aire (por encima del valor ocupacional permitido de 2 mg/m³), demostraron que tal exposición no está asociada a la inducción del cáncer en humanos.

Para el etiquetado de peligro de esta preparación, ver punto 15.

Datos específicos toxicológicos para componentes individuales en estado puro:

- Hidroquinona

DL50 oral en rata 320 mg/kg
DL50 dérmico en gato 5.970 mg/kg

- EDTA-sal de sodio

DL50 oral en rata > 1.000 mg/kg

- 1-Fenil-4-metil-3-pirazolidona

DL50 oral en rata 627 mg/kg

12. Información ecológica

DBO 5.....: 37.500 mg O₂/l
DQO.....: 65.000 mg O₂/l
Sólidos disueltos.....: no disponible
pH (25 °C).....: > 13,00

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.

- Hidroquinona

Toxicidad acuática.....: 0,14 mg/l/ 96h Pimephales promelas(fath.min.)

- EDTA-sal de sodio

Toxicidad acuática.....: 540,00 mg/l/ 96h Lepomis macrochirus (perca)

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Las directrices medioambientales, vertido de químicos y aguas de lavado, tratamiento de residuos y condiciones para la eliminación de químicos y sus embalajes pueden variar de un país a otro. Por lo tanto, deberán respetarse las normativas locales. Puede ser vertido a los desagües si las normativas locales lo permiten.

Cuando este producto o su embalaje contaminado deba de ser eliminado como residuo, contacte a un gestor autorizado. Para los residuos resultantes de este producto es recomendado utilizar el Código Europeo de Residuos (CER) 09 01 01 (soluciones de revelado y soluciones activadoras al agua).

Denominación del prod.: CR166b
FDS.....: 000909/07 En vigor desde el.....: 2003-09-11
FDS anterior.....: 000909/06 Fecha edición anterior.: 2003-09-05

14. Información relativa al transporte

- Informaciones relativas al transporte: ADR, ADNR, RID

Número UN.....: 1824 Hidróxido de sodio, solución
Categoría de riesgos...: 8
Grupo de embalaje.....: II
Número Kemler.....: 80

- Informaciones relativas al transporte: IMO/ IMDG

Número UN.....: 1824 Sodium hydroxide, solution
Categoría de riesgos...: 8
Grupo de embalaje.....: II
Código EMS.....: 8-06

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

Número UN.....: 1824 Sodium hydroxide, solution
Categoría de riesgos...: 8
Grupo de embalaje.....: II
Instrucc. de embalaje..: 813

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

Número UN.....: 1824 Sodium hydroxide, solution
Categoría de riesgos...: 8
Grupo de embalaje.....: II
Instrucc. de embalaje..: 809

15. Información reglamentaria

Etiquetaje.....: Contiene hidróxido de sodio y hidroquinona
Símbolos de peligro....: C Corrosivo
Frasas R CE.....: R34 Provoca quemaduras.
R40 Posibles efectos cancerígenos.
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R68 Posibilidad de efectos irreversibles.
Frasas S CE.....: S24 Evítese el contacto con la piel.
S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y
abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S37/39 Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/-
la cara.
S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente
al médico (si es posible, muéstrela etiqueta).

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.

Punto(s) modificado(s) respecto a la versión precedente: 1, 2, 3, 6, 8, 11, 12, 13, 14, 15

Denominación del prod.: CR166b
FDS.....: 000909/07
FDS anterior.....: 000909/06

En vigor desde el.....: 2003-09-11
Fecha edición anterior.: 2003-09-05

Texto completo de las frases R relevantes:

R22 Nocivo por ingestión.
R34 Provoca quemaduras.
R35 Provoca quemaduras graves.
R36 Irrita los ojos.
R40 Posibles efectos cancerígenos.
R41 Riesgo de lesiones oculares graves.
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
R51/53 Tóxico para los organismos acuáticos, pueda provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R68 Posibilidad de efectos irreversibles.