

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Reglamento (CE) n o 1907/2006



DENTUS D

SUBID : 000000353934

Versión 3

Fecha de impresión 25.11.2010

Fecha de revisión 22.12.2008

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Identificación de la sustancia o del preparado

Nombre del producto : DENTUS D
Empleo de la Sustancia/Preparación : Concentrado de revelador fotográfico

Identificación de la sociedad o empresa

Agfa HealthCare Spain, S.A.U.
Provenza, 392
08025 Barcelona
España
Teléfono : +34 93 4767600
Telefax : + 34 93 4767681
Persona responsable de la ficha de información sobre la seguridad: Jos Vanholzaets
E-mail: electronic.sds@agfa.com

Número de Teléfono de Emergencia (Bélgica) : +32 3 4443333 (24h/24h)

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación CE:

Símbolo(s)	: Xn	Nocivo
Frase(s) - R	: R36	Irrita los ojos.
	: R40	Posibles efectos cancerígenos.
	: R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
	: R68	Posibilidad de efectos irreversibles.

3. 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.

Concentrado acuoso de revelador fotográfico, compuesto principalmente de:

Componentes peligrosos

- Carbonato de potasio Concentración [%] : 5,0 - 10,0
No. CAS : 584-08-7
No. EINECS : 209-529-3
Símbolo(s) : Xi
Frase(s) - R : R36/38
- Hidroquinona Concentración [%] : 1,0 - 5,0
No. CAS : 123-31-9
No. Índice : 604-005-00-4
No. EINECS : 204-617-8
Símbolo(s) : Xn, N
Frase(s) - R : R22, R40, R41, R43, R50, R68
- Dietilenglicol Concentración [%] : 1,0 - 5,0
No. CAS : 111-46-6
No. Índice : 603-140-00-6
No. EINECS : 203-872-2
Símbolo(s) : Xn

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Reglamentación (CE) n.º 1907/2006



DENTUS D

SUBID : 000000353934

Versión 3

Fecha de impresión 25.11.2010

Fecha de revisión 22.12.2008

Frase(s) - R	: R22	Concentración [%] :	0,1 - 0,5
• 1-Fenil-4-metil-3-pirazolidona			
No. CAS	: 2654-57-1		
No. EINECS	: 220-180-6		
Símbolo(s)	: Xn, N		
Frase(s) - R	: R22, R43, R51/53		

4. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos	: Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.
Contacto con la piel	: Lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. Si es necesario acúdase a un 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

Información adicional : Producto no es combustible.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales	: Ver punto : Controles de la Exposición y protección personal.
Precauciones para la protección del medio ambiente	: Para eliminar los residuos, ver punto 13.
Métodos de limpieza	: 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.
Consejos adicionales	: Eliminar los restos con agua abundante.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : No es necesario tomar ningún tipo de medidas de protección contra incendio ni contra explosiones.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Manténgase el recipiente bien cerrado. Protéjase de los rayos solares directos.
Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No almacenar conjuntamente con ácidos fuertes y con agentes oxidantes fuertes (p.e. hipoclorito de sodio).

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Valores Límites de Exposición

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Reglamento (CE) n o 1907/2006



DENTUS D

SUBID : 000000353934

Versión 3

Fecha de impresión 25.11.2010

Fecha de revisión 22.12.2008

Componentes	No. CAS	Valores	Tipo	Fecha de revisión	Base
Hidroquinona	123-31-9	2 mg/m3	VLA-ED	2000	VLA (ES)

Controles de la exposición

- Disposiciones de ingeniería : La ventilación deberá ser la suficiente con el fin de no sobrepasar los valores límites permitidos en el puesto de trabajo.
- Medidas de higiene : Observar las medidas de precaución usuales durante la manipulación de productos químicos. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y tabaco.
- Protección de las manos : Usar guantes resistentes a los productos químicos. En caso de inmersión prolongada o contacto frecuente usar guantes hechos de los siguientes materiales: butilo (espesor $\geq 0,36$ mm, tiempo de penetración > 480 min), nitrilo (espesor $\geq 0,38$ mm, tiempo de penetración > 480 min) o neopreno (espesor $\geq 0,65$ mm, tiempo de penetración > 240 min). Para uso intermitente pueden utilizarse los guantes correspondientes de tiempo de penetración > 60 min. Evitar guantes hechos de látex natural.
- Protección de los ojos : Gafas de seguridad.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información General

- Estado físico : Líquido.
- Color : De incoloro a amarillento
- Olor : Casi sin olor

Información Importante para la Seguridad de la Salud y del Medio Ambiente

- Presión de vapor (20 °C) : 23,00 hPa
- Densidad relativa (20 °C) : 1,275
- Solubilidad : Miscible en agua en cualquier proporción.
- pH (25 °C) : 11,3
- Temperatura de fusión/rango : < 0 °C
- Temperatura de ebullición/rango : > 100 °C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad : El producto es estable en condiciones normales de 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.
- Productos de descomposición peligrosos : Ninguno

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Posibilidad de efectos irreversibles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Reglamento (CE) n o 1907/2006



DENTUS D

SUBID : 000000353934

Versión 3

Fecha de impresión 25.11.2010

Fecha de revisión 22.12.2008

Posibles efectos cancerígenos.

Irrita los ojos.

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Datos específicos toxicológicos para componentes individuales en estado puro:

Toxicidad oral aguda

- Carbonato de potasio : DL50 rata > 2.000 mg/kg
- Hidroquinona : DL50 rata 320 mg/kg
- Dietilenglicol : DL50 rata 12.565 mg/kg
- 1-Fenil-4-metil-3-pirazolidona : DL50 rata 627 mg/kg

Toxicidad dérmica aguda

- Hidroquinona : DL50 gato 5.970 mg/kg
- Dietilenglicol : DL50 conejo 11.890 mg/kg

Otra información

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

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Informaciones sobre eliminación (permanencia y degradabilidad)

Biodegradación

- Hidroquinona : OECD 301D Evaluación de la degradabilidad biológica > 80 % después 28 d

Efectos ecotoxicológicos

Datos específicos ecotoxicológicos para componentes individuales en estado puro:

Toxicidad para peces

- Carbonato de potasio : Especies: Pimephales promelas (carpa de cabeza gorda)
CL50: > 100 mg/l/ 96 h
- Hidroquinona : Especies: Brachidanio rerio (pez cebra)
CL50: 0,11 a 0,64 mg/l/ 96 h
- Dietilenglicol : Especies: Lepomis macrochirus (perca)
CL50: > 1.000 mg/l/ 96 h

Toxicidad para dafnia

- Carbonato de potasio : Especies: Daphnia magna (pulga de agua)
CE50: 100 mg/l/ 48 h
- Hidroquinona : Especies: Daphnia magna (pulga de agua)
CE50: 0,3 mg/l/ 48 h
- Dietilenglicol : Especies: Daphnia magna (pulga de agua)
CE50: > 1.000 mg/l/ 24 h

Toxicidad para las algas

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Reglamentación (CE) n.º 1907/2006



DENTUS D

SUBID : 000000353934

Versión 3

Fecha de impresión 25.11.2010

Fecha de revisión 22.12.2008

- Hidroquinona : Especies: Selenastrum capricornutum (alga)
CE50: 0,3 mg/l/ 72 h
- Dietilenglicol : Especies: Scenedesmus quadricauda (alga)
CE0: 2.700 mg/l/ 7 d

Toxicidad para bacterias

- Dietilenglicol : Especies: Pseudomonas putida (bacteria)
EC10: 8.000 mg/l/ 72 h

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación de los desechos

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. Cuando este producto o su embalaje contaminado deba de ser eliminado como residuo, contacte a un gestor autorizado. Puede ser vertido a los desagües si las normativas locales lo permiten.

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).

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado :

- No. CAS : 123-31-9 Hidroquinona
- Símbolo(s) : Xn Nocivo
- Frase(s) - R : R36 Irrita los ojos.
R40 Posibles efectos cancerígenos.
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R68 Posibilidad de efectos irreversibles.
- Frase(s) - S : S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

16. OTRA INFORMACIÓN

Punto(s) modificado(s) respecto a la versión precedente: 12

Información adicional

El texto de las frases-R referidas bajo el encabezamiento 2 y 3:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Reglamento (CE) n o 1907/2006



DENTUS D

SUBID : 000000353934

Versión 3

Fecha de impresión 25.11.2010

Fecha de revisión 22.12.2008

R22	Nocivo por ingestión.
R36	Irrita los ojos.
R36/38	Irrita los ojos y la piel.
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, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R68	Posibilidad de efectos irreversibles.

Esta Ficha de Seguridad está elaborada según las Directivas de la CE y a la legislación nacional correspondiente.

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, medio ambiente y gestión de los residuos.